This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033530K

G.106.d.11.

E. BIBL. RADCL.

189493 e 32
11

Naturſyſtem
aller
bekannten in- und ausländiſchen
Inſekten,
als eine
Fortſetzung
der
von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Schmetterlinge eilfter Theil.
Mit 30 illuminirten 4to Kupfertafeln.

Berlin, 1804.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Eumolphus.	Tab. 298.	Fig. 3. 4.	S. 15.
Euripides,			— 146.
Freja.			— 151.
Gabrielis.	— 303.	— 1. 2.	— 45.
Ganymedes,	— 298.	— 7. 8.	— 17.
Gerontes.			— 132.
Gnidus.	— 303.	— 7. 8.	— 50.
	304.	— 1. 2.	
Harpax,			— 136.
Helius.	— 303.	— 3. 4.	— 47.
Herodotus,			— 118.
Heſiodus.	— 302.	— 5-8.	— 41.
Hyacinthus,	— 299.	— 3. 4.	— 20.
Hymen.			— 155.
Hyppocrates.			— 116.
Janias.	— 302.	— 3. 4.	— 40.
Jarbas.			— 131.
Inachus.	— 299.	— 1. 2.	— 18.
Iſocrates.			— 148.
Liger.	— 302.	— 1. 2.	— 38.
Lincus.	— 304.	— 7. 8.	— 56.
Liſias.			— 156.

Anguſtus.			S. 134.
Betulae.	Tab. 301.	Fig. 1-3.	— 82.
Boeticus.	— 305.	— 3-5.	— 62.
Cecrops.			— 144.
Centaurus.			— 133.
Ceraſi.	— 307.	— 8. 9.	— 97.
Chryſus.	— 311.	— 1. 2.	— 29.
Cippus.			— 153.
Cleon.			— 125.
Columella.			— 126.
Coriolanus.			— 121.
Cupido.	— 304.	— 3-6.	— 53.
Cyanus.	— 297.	— 1. 2.	— 5.
Damon.	— 299.	— 9. 10.	— 24.
Democritus.			— 120.
Didymaon.	— 300.	1. 2.	— 25.
Dindus.			— 145.
Echion.	— 305.	— 1. 2.	— 60.
Endymion.	— 298.	— 1. 2.	— 13.
Eroſine.	— 301.	— 7. 8.	— 34.
Ethemon.	— 300.	— 7. 8.	— 28.
Etolus.			— 150.

Eumolphus.	Tab. 298.	Fig. 3. 4.	S. 15.
Euripides,			— 146.
Freja.			— 151.
Gabrielis.	— 303.	— 1. 2.	— 45.
Ganymedes,	— 298.	— 7. 8.	— 17.
Gerontes.			— 132.
Gnidus.	— 303. 304.	— 7. 8. — 1. 2.	— 50.
Harpax,			— 136.
Helius.	— 303.	— 3. 4.	— 47.
Herodotus,			— 118.
Heſiodus.	— 302.	— 5-8.	— 41.
Hyacinthus,	— 299.	— 3. 4.	— 20.
Hymen.			— 155.
Hyppocrates.			— 116.
Janias.	— 302.	— 3. 4.	— 40.
Jarbas.			— 131.
Inachus.	— 299.	— 1. 2.	— 18.
Iſocrates.			— 148.
Liger.	— 302.	— 1. 2.	— 38.
Lincus.	— 304.	— 7. 8.	— 56.
Liſias.			— 156.

Longinus.			S. 154.
Maecenas.			— 142.
Melampus.	Tab. 301.	Fig. 3. 4.	— 30.
Meliboeus.			— 145.
Menalcas.	— 298.	— 5. 6.	— 16.
Moneus.			— 157.
Nedymond.	— 299.	— 5. 6.	— 21.
Orcas.	— 301.	— 9. 10.	— 36.
Pann.			— 130.
Parrhasias.			— 114.
Pericles.			— 139.
Petus.			— 149.
Phidias.			— 119.
Philippus.			— 123.
Phocides.			— 124.
Pindarus.			— 152.
Plato.	— 304.	— 9. 10.	— 58.
Plinius.			— 122.
Pruni.	— 307.	— 4. 5.	— 88.
Pythagoras.			— 159.
Quercus.	— 306.	— 1-4.	— 67.
Rubi.	— 308.	— 5. 6.	— 110.

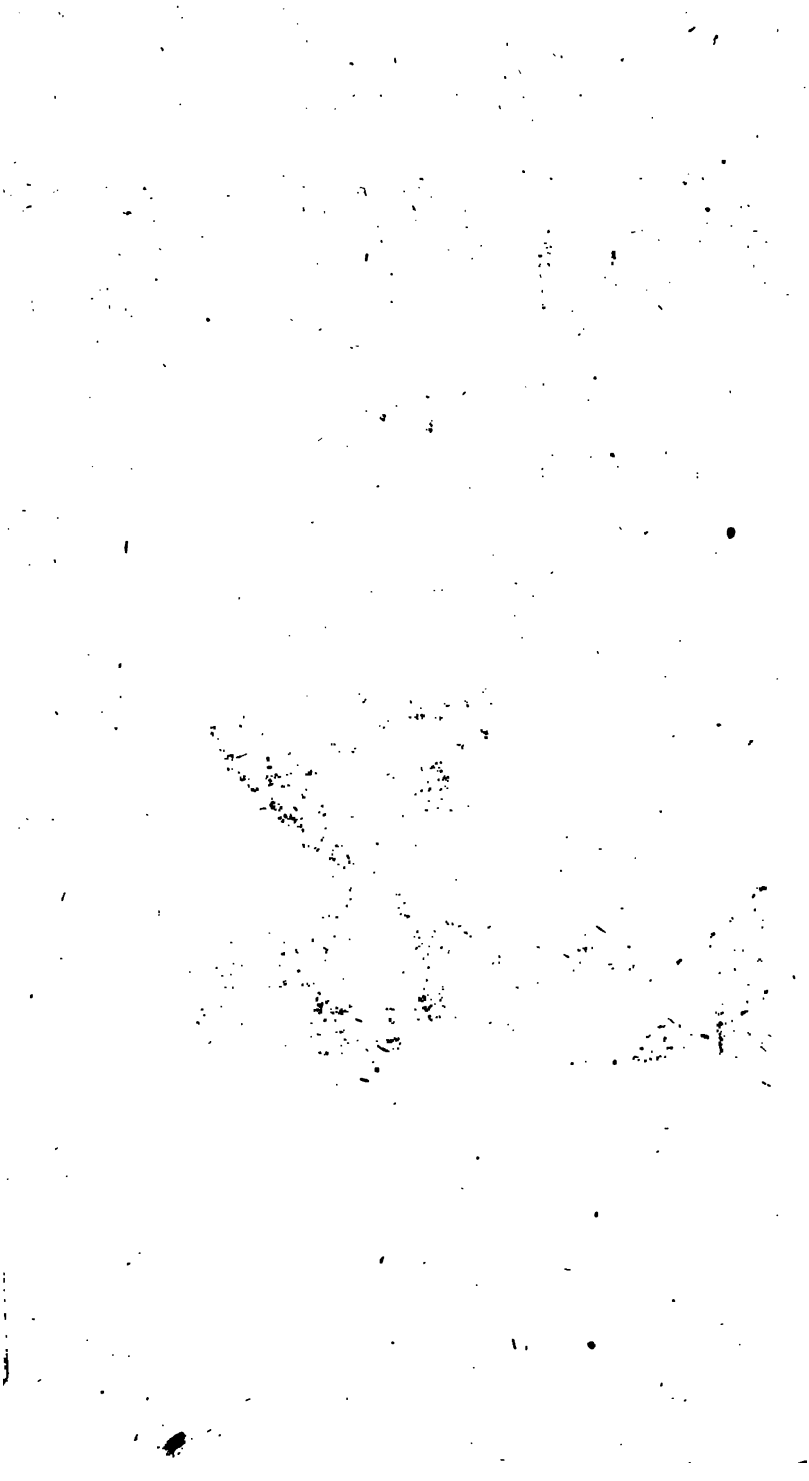
Silvanus.	— 303.	— 5. 6.	— 49.
Sophocles.			— 147.
Spini.	— 307.	— 6. 7.	— 93.
Strabo.			— 107.
Telemus.	— 299.	— 7. 8.	— 23.
Telicanus.	— 305.	— 6-9.	— 65.
Thallus.	— 297.	— 5. 6.	— 9.
Theocritus.			— 115.
Theophraſtus.			— 127.
Thero.			— 137.
Thorbas.			— 129.
Timon.			— 158.
Tireſias.	— 506.	— 8-10.	— 77.
Tyrtaeus.			— 141.
Valens.			— 135.
Vulcanus.	— 301.	— 5. 6.	— 32.
Walbum.	— 368.	— 1. 2.	— 103.
Xenophon.			— 140.

Cives.

Abaris.	— 320.	— 5.	— 299.
Acanthus.	— 318.	— 1. 2.	— 272.
Actoris.	— 320.	— 4.	— 289.

Ad-

Athemon,			S. 374.
Avius.	Tab. 317.	Fig. 9. 10.	— 271.
Battus,	— 316.	— 5-7.	— 252.
Bias,			— 362.
Bibulus,			— 361.
Bubaſius.	— 324.	— 6. 7.	— 322.
Cachrys,			— 358.
Cajus.	— 312.	— 5. 6.	— 200.
Caricae.	— 319.	— 1.	— 279.
Caſſius.	— 320.	— 6. 7.	— 291.
Catilina.			— 355.
Celaeus.	— 326.	— 7. 8.	— 334.
Ceneus.	— 318.	— 4.	— 274.
Cephus.			— 367.
Ceraunus.			— 354.
Ceronus.	— 314.	— 7-9.	— 230.
Cleonus.	— 318.	— 3.	— 273.
Clyton.	— 326.	— 3. 4.	— 332.
Coenus.			— 364.
Coridon.	— 313.	— 1-3.	— 218.
Criſpus.	— 322.	— 1-3.	— 395.
Crotopus.	— 322.	— 8-11.	— 310.



Haraldus,			S. 372.
Hebrus.	Tab. 317.	Fig. 5. 6.	— 268.
Heraclitus,			— 346.
Hisbon,	— 321.	— 1.	— 296.
Hylus,	— 315.	— 9-11.	— 245.
Hylax,			— 357.
Icarus,	— 312.	— 10-12.	— 205.
Jolaus.	— 325.	— 1. 2.	— 325.
Iſarchus,	— 320.	— 8. 9.	— 293.
Laches,			— 371.
Ladon,			— 324.
Lagus,	— 320.	— 1. 2.	— 287.
Lamia,	— 319.	— 4. 5.	— 282.
Lara,			— 366.
Lepdorus,	— 316.	— 1-4.	— 248.
Livius,			— 369.
Lucanus,			— 385.
Lucinda,	— 324.	— 1. 2.	— 319.
Lucifer,			— 381.
Lucius,			— 380.
Lyſidice,	— 324.	— 4. 5.	— 321.
Maecenaſius,			— 359.

Man-

Auguſtus.			S. 134.
Betulae.	Tab. 301.	Fig. 1-3.	— 82.
Boeticus.	— 305.	— 3-5.	— 62.
Cecrops.			— 144.
Centaurus.			— 133.
Ceraſi.	— 307.	— 8. 9.	— 97.
Chryſus.	— 311.	— 1. 2.	— 29.
Cippus.			— 153.
Cleon.			— 125.
Columella.			— 126.
Coriolanus.			— 121.
Cupido.	— 304.	— 3-6.	— 53.
Cyanus.	— 297.	— 1. 2.	— 5.
Damon.	— 299.	— 9. 10.	— 24.
Democritus.			— 120.
Didymaon.	— 300.	1. 2.	— 25.
Dindus.			— 145.
Echion.	— 305.	— 1. 2.	— 60.
Endymion.	— 298.	— 1. 2.	— 13.
Eroſine.	— 301.	— 7. 8.	— 34.
Ethemon.	— 300.	— 7. 8.	— 28.
Etolus.			— 150.

Eumolphus.	Tab. 298.	Fig. 3. 4.	S. 15.
Euripides,			— 146.
Freja.			— 151.
Gabrielis.	— 303.	— 1. 2.	— 45.
Ganymedes,	— 298.	— 7. 8.	— 17.
Gerontes.			— 132.
Gnidus.	— 303.	— 7. 8.	— 50.
	304.	— 1. 2.	
Harpax,			— 136.
Helius.	— 303.	— 3. 4.	— 47.
Herodotus,			— 118.
Heſiodus.	— 302.	— 5-8.	— 41.
Hyacinthus,	— 299.	— 3. 4.	— 20.
Hymen.			— 155.
Hyppocrates.			— 116.
Janias.	— 302.	— 3. 4.	— 40.
Jarbas.			— 131.
Inachus.	— 299.	— 1. 2.	— 18.
Iſocrates.			— 148.
Liger.	— 302.	— 1. 2.	— 38.
Lincus.	— 304.	— 7. 8.	— 56.
Liſias.			— 156.

Suetonius.			S. 381.
Tacitus.			— 363.
Talus.	Tab. 320.	Fig. 10. 11.	— 295.
Tarquinius.			— 376.
Telephus.	— 318.	— 7. 8.	— 276.
Tespis.	— 317.	— 7. 8.	— 270.
Thasos.	— 322.	— 7.	— 309.
Theanus.	— 324.	— 3.	— 320.
Therſander.	— 319.	— 8. 9.	— 285.
Thucidides.			— 388.
Thysbe.			— 348.
Ubaldus.	— 312.	— 3. 4.	— 199.
Virgilius.			— 388.
Zachaeus.	— 311.	— 9. 10.	— 195.

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

XI. Theil.

Fortsetzung

der

Tagfalter

Funfzehnte Familie.

Ephori.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Funfzehnte Familie. Ephori.

64. Papilio Cyanus.

Tab. 297. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 272. n. 50. H. R. alis bicaudatis coeruleis nitidis, ſubtus disco albo.

Cram. Ins. 7. Tab. 76. C. D.

Die ganze Oberfläche aller Flügel hat einen herrlichen himmelblauen Glanz, und alle Ränder haben eine ſchmale ſchwarze Einfaſſung. Die Hinterflügel haben zwei ſchwarze Schwänzchen, von welchen der inne-

innere noch einmal so lang ist, als der äussere. Auch der ganze Leib hat einen blauen Schein; die Fühlhörner sind schwarz.

Unten ist das Mittelfeld aller Flügel weiß; die Oberflügel haben am Vorderrande eine breite aschgraue Einfassung, und eben so auch am Aussenrande, wo auf dem grauen Grunde zwei weiße parallele Querlinien stehen. Auf den Unterflügeln ist fast die ganze äussere Hälfte dunkelaschgrau, und darauf steht eine Reihe von sieben schwarzen eyrunden Flecken, die mit einem herrlich glänzenden himmelblauen Ringe umzogen sind; zwischen ihnen und dem Aussenrande läuft eine mit demselben parallele weiße Linie. An der Wurzel steht eine abgebrochene dunkelgraue Binde. Der Leib ist unten weiß, die Füße sind grau.

Das Vaterland ist Surinam.

---

65. Pa-

65. Papilio Achaeus.

Tab. 297. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. syst. III. 1. p. 273. n. 55. N. Mi; alis subbicaudatis fuscis, maculis flavis, subtus flavis auro maculatis.

Cram. Inf. 30. Tab. 35a. G. H.

Auf der Oberseite haben alle Flügel eine braune Grundfarbe; fast auf der Mitte der Oberflügel steht ein länglich eyrunder bräunlich weißer Fleck; ein andrer mehr unregelmäßiger steht an der Mitte des inneren Randes, und dieser zieht sich fadenförmig fast bis zur Wurzel herab. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine bräunlichweiße Querbinde, und eine etwas breitere zwischen dieser und dem Aussenrande, beide laufen mit demselben parallel, und gehen durch den ganzen Flügel; im inneren Winkel steht ein schmutzig rostfarbiger fast viereckiger Fleck. Der innere Rand ist mit Haaren besetzt; der äussere hat zwei Schwänzchen, von welchen der innere lang und geschlängelt, der äussere nur eine kurze Spitze ist. Der Leib ist an den Seiten bräunlichweiß, in der Mitte oder auf dem Rücken der Länge nach braun; der Kopf ist etwas groß, mit hervorstehenden Augen, die Fühlhörner sind schwarz.

Un-

Unten ist die Grundfarbe der Flügel blaß röthlich braun; die ganze Fläche ist mit vielen goldenen Flecken unregelmäßig bestreuet, und diese Flecken sind violetbraun eingefaßt. Der Aussenrand hat eine gelbrothe Einfassung; eine gleiche Farbe haben die Füße. Die Schwänzchen sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

66. Papilio Thallus.

Tab. 297. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. 22. Tab. 259. Fig. C. D. Pap. alis bicaudatis coeruleis margine maculaque nigra, subtus fuscis fascia albida, ocello maculaque basi coccineis.

Alle vier Flügel prangen auf der Oberseite mit einem vortreflichen seidenartig glänzenden Blau. Die Oberflügel haben auf der Mitte nach dem Vorderrande zu einen ovalen schwarzen glänzenden Flecken; die Spitze der Flügel und der Aussenrand sind breit schwarz eingefaßt. Die Unterflügel haben einen schmalen schwarzen Rand; der innre Winkel tritt in eine breite Spitze vor; neben derselben stehen zwei fadenförmige Schwänze von beträchtlicher Länge, doch ist der innere etwas länger; beide sind schwarz, und haben auf der Spitze einen weißen Punkt. Die Brust ist braun mit einem blauen Rücken, der Hinterleib ist schwarz, so wie auch die Fühlhörner.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel braun; die Mitte der Oberflügel ist mit einer milchweißen Binde durchzogen, und an der Wurzel steht ein blut-

blutrother Fleck. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine breitere etwas zackig verworrene weiße Binde; hinter den Schwänzen steht eine rothe Ozelle mit weißem Mittelpunkte; der Afterwinkel ist schwarz, und der Raum zwischen demselben und dem rothen Auge hat mehrere weiße Flecken und Punkte. Der Leib und die Füße sind braun. Das Männchen ist ein Drittel kleiner.

Das Vaterland ist Surinam.

67. Papilio Arya.

Tab. 297. Fig. 7—[illegible]

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. [illegible] 56. [illegible]
R. alis bicaudatis fuscis disco [illegible] reo ma-
tus cinereis fusco venosis, [illegible] lusciaque
va punctisque albis.
Cram. Inf. 22. Tab. 259. [illegible] Regalis.
Jon. Fig. pict. 6. Tab. [illegible] so wie beim
[illegible] Verwechselung

Das Männchen hat [illegible] von Cramer braune Flügel; diese sind [illegible] dafür ungenommen zend, und diese Farbe, [illegible] Namen wieder bei tungen grün glänzet, [illegible] nicht hat. Es über dem Rande hinauf, [illegible] übrige zu dieser Fa geln; am Vorder[illegible]heit. Auf der Oberseite der Mitte steht [illegible] treffliche blaue seidenartige der seine Farbe [illegible] den Adern mit Goldpunkt verändert. Die [illegible] Vorderrand der Oberflügel hat ge Schwänze, [illegible] Spitze und der Aussenrand eine haben auf [illegible] Einfassung. Die Hinterflügel ha innre Wi[illegible] gerichtete [illegible]cht ganz schmale Spitze, [illegible] sind schwar[illegible] weißen Spitze und gr[illegible] Mitte. Ausser [illegible] Rand [illegible] ausgeschnitten, [illegible] ausschnitte [illegible] weiße Einfassung.

Im

gel sind einige rothe Flecken. Die sich durchziehenden Adern sind schwarz.

Das vermeintliche Weibchen Fig. 9. u. 10. weicht etwas ab; auf der Oberseite sind die Flügel fast gänzlich grün und blau schillernd, und nur die Ränder haben eine breite schwarzbraune Einfassung. Unten hingegen sind die Flügel braun mit durchlaufenden schwarzen Adern; am innren Winkel der Unterflügel geht die Farbe in schillernd grün über. An der Wurzel sind ausser den rothen auch einige grüne Flecken, die bald ins grasgrüne bald in Gold spielen. An der braunen Brust stehen weiße Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

68. Papilio Endymion.

Tab. 298. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 268. n. 36. H. R. alis bicaudatis ſubtus viridibus aureo ruſoque irroratis, poſticis ſtriga atra faſciaque ſanguinea.

Cram. Inſ. 6. Tab. 72 f. E. F. Pap. Regalis.

Es iſt bei dieſem Schmetterlinge, ſo wie beim P. Gnidus wieder eine verdrießliche Verwechſelung der Namen, indem Fabricius die von Cramer gegebenen Namen verworfen, andre dafür angenommen, und dann die Cramerſchen Namen wieder bei andern Schmetterlingen gebraucht hat. Es übertrift dieſer Schmetterling alle übrige zu dieſer Familie gehörige an Schönheit. Auf der Oberſeite der Flügel hat er eine vortrefliche blaue ſeidenartig-glänzende Farbe, die an den Adern mit Goldpunkten beſtreuet iſt; der Vorderrand der Oberflügel hat eine ſchmale, die Spitze und der Auſſenrand eine breite ſchwarze Einfaſſung. Die Hinterflügel haben zwei gerade gerichtete nicht ganz ſchmale Schwänze; ſie ſind ſchwarz mit einer weißen Spitze und einem blauen Strich auf der Mitte. Auſſerdem iſt der Rand der Hinterflügel ausgeſchnitten, und die Ausſchnitte haben eine weiße Einfaſſung.

Im

Im innern Winkel ſteht ein groſſer dreieckiger blutrother Flecken. Die ganze Oberfläche des Leibes iſt blau, die Seiten des Bauchs ſind roſtfarbig. Auch die Knöpfe der ſchwarzen Fühlhörner haben einen blauen Reif.

Unten ſind alle Flügel mit einem Goldgrünen Staube bedeckt. Durch die Mitte der Flügel läuft eine ſchmale ſchwarze, auſſerhalb weiß eingefaßte Binde, die auf den Unterflügeln etwas bogigt und nach dem innern Rande zu zackig iſt. Der Auſſenrand der Flügel iſt ſchwarz eingefaßt. Auf den Unterflügeln ſteht etwas mehr nach auſſen zu eine breitere blutrothe Binde, die nach dem Auſſenrande zu in weiß übergeht, doch iſt die weiße Farbe roth bereift. Die Schwänze ſind blau mit einer weißen Spitze, die Bruſt iſt grau mit Gold bepudert, der Hinterleib iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt **Surinam.**

69. Papilio Eumolphus.

Tab. 298. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 25. Tab. 299. G. H. Pap. alis bicaudatis ſupra viridibus margine nigro, ſubtus fuscis fascia coerulea poſticarum marginali.

Auf der Oberſeite haben die Flügel einen ſo vortreflichen grünen Glanz, den kein Pinſel auszudrücken vermag, und der in gewiſſen Richtungen gegen das Licht mit dem herrlichſten Golde ſpielet. Die Oberflügel haben einen ſchmalen, und die Unterflügel einen ſehr breiten ſchwarzen Rand. Von den zwei Schwänzen, die beide ſchwarz ſind, iſt der äuſſere nur ſehr kurz, der innere länger, fadenförmig, mit einem weißen Punkte an der Spitze. Die Oberfläche des Leibes iſt ſchwarz behaart.

Unten iſt die Farbe der Flügel braun, mit dunkeleren und helleren wellenförmigen Querlinien und Binden. Innerhalb am Auſſenrande der Unterflügel ſteht eine ſchmale blaue abgebrochne Binde, und neben derſelben noch zwei kleine blaue glänzende Flecken auſſerhalb. Der Leib und die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Bengalen.

---

70. Papilio Menälcas.

Tab. 298. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 22. Tab. 259. AB. Pap. alis bicaudatis fuscis ſubtus viridibus maculis poſticarum albis.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine braune Farbe, die auf der Mitte einen blauen Wiederſchein hat; die Unterflügel haben zwey fadenförmige ſchwarze Schwänze mit einer weißen Spitze, der äuſſere iſt etwas länger. Der Leib iſt obenhalb ſchwarz.

Unten iſt die Farbe aller Flügel grasgrün, die Ränder ſind braun. Auf den Unterflügeln ſtehen nach dem inneren Rande zu einige weiße ſchwarz eingefaßte, und auch einige braune Flecken. Der Leib iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Surinam.

71. Papilio Ganymedes.

Tab. 298. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 264. n. 23. H. R. alis bicaudatis coerulescentibus, limbo fusco; ſubtus virescentibus punctis aureis.

Cram. Inſ. 4. Tab. 40. Fig. C. D.

Die Farbe der Flügel iſt auf der Oberſeite glänzend blau und zugleich ins grüne ſpielend; die Ränder der Flügel ſind braun. An der Mitte des Vorderrandes der Oberflügel ſteht ein runder ſchwarzer Fleck. Die Unterflügel haben zwei gerade ſchwarze Schwänze; der äuſſere hat nur ein Drittel der Länge des inneren. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die innere Hälfte der Flügel grün, mit Goldſtaub bepudert; die äuſſere Hälfte iſt graubraun. Zwei weiße mit blau ſchillernde Streifen gehen durch die Mitte aller Flügel. Am innern Winkel der Unterflügel ſtehen einige grüne goldpunktirte Flecken. Zwiſchen den beiden weißen Binden auf den Flügeln ſteht auch noch eine Purpurbinde.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

72. Papilio Inachus.

Tab. 299. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 3. Tab. 36. D. Pap. alis bicaudatis ſupra coeruleis margine nigro ſubtus fuscis, lineis albis, maculisque baſi ſanguineis.

Auf der Oberſeite haben alle Flügel eine dunkle blaue ſchillernde Farbe, und die Ränder ſind ſchwarz. Nach der Mitte des Vorderrandes der Oberflügel zu ſteht ein runder, ſchwarzer, glänzender Fleck. Die Unterflügel haben zwei nicht lange Schwänze; der innere iſt etwas länger.

Auf der Unterſeite ſind alle Flügel braun, doch giebt die braune Farbe in gewiſſen Richtungen einen grünen Wiederſchein. An der Wurzel der Oberflügel iſt ein rother Fleck, und neben demſelben ſind zwei kurze grüne glänzende Streifen; quer durch den Flügel läuft eine weiße etwas zackige Linie. Die Unterflügel haben an der Wurzel des Vorderrandes einen rothen Streif, weiter hinauf ſteht am Vorderrande ein ſchwarzer runder Fleck mit einem weißen Kreis umgeben; einige weiße

Stri-

Striche ſtehen auf der Mitte des Feldes, und am innren Rande drei weiße abgebrochene Querbinden, und zwiſchen ihnen zwei grüne wellenförmige. Der Leib iſt braun, grünſchillernd.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

73. Papilio Hyacinthus.

Tab. 299. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 273. n. 51. P. H. R. alis bicaudatis coeruleo nitidis, posticis subtus medio atro, fascia alba.

Cram. Inf. 3. Tab. 36. Fig. E.

Die Farbe der Flügel ist auf der Oberseite hell himmelblau mit seidenartigem Glanze, ausserhalb schmal schwarz gerandet. Die Unterflügel haben zwei kurze gerade Schwänze; der äussere ist viel kürzer als der innere. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ist die Grundfarbe schön himmelblau, die Ränder sind schwarz; auf den Oberflügeln stehen nach dem Aussenrande zu zwei schwarze Binden hinter einander, die aber nicht bis an die Ränder reichen. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine thonfarbige breite Binde, die an beiden Seiten schwarz eingefaßt ist; nach dem Aussenrande zu steht noch eine schwarze Binde, die sich innerhalb mit zwei schwarzen Flecken endigt. Der Leib ist unten weiß. Die erdfarbige Binde auf der Mitte berührt auch den innern Rand der Oberflügel.

Das Vaterland ist Westindien.

74. Papilio Nedymond.

Tab. 299. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 25. Tab. 299. E. F. Pap. alis bicaudatis ſupra coeruleo purpureis, ſubtus argenteo albidis, margine fuſco, faſcia obſcure purpurea, poſticis apice maculis argenteo coeruleis.

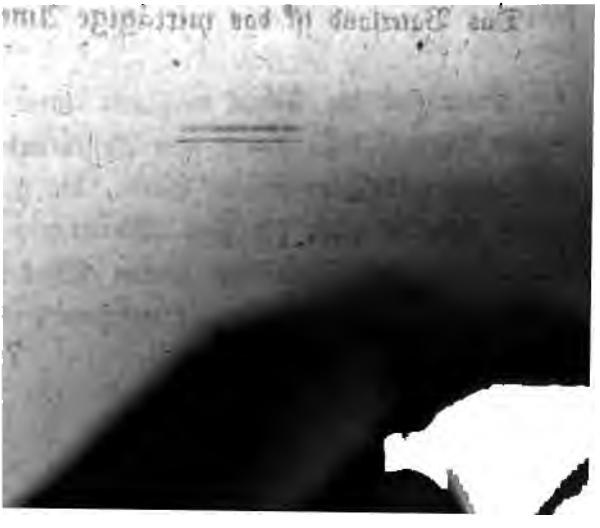
Die Oberſeite der Flügel iſt ſchwarz, mit einem lebhaften dunkelblauen in purpurſpielenden glänzenden Wiederſchein. Die Hinterflügel verlängern ſich am Ende etwas und bekommen zwei Ecken, von welchen die äuſſere in eine kleine Spitze, die innere in einen langen fadenförmigen Schwanz ausgeht, der am Ende einen weißen Punkt hat. Der Afterwinkel verlängert ſich gleichfalls beträchtlich, und iſt am Ende abgerundet. Der Leib iſt ſchwarz.

Unten ſind die Flügel weiß mit einem ſeidenartigen Glanze; dicht hinter dem Auſſenrande ſteht eine breite verloſchene braune Binde, die aber auf beiden Flügeln nicht bis zum Hinterrande reicht. Die Unterflügel haben am innren Winkel einen großen rothgelben Flecken, auf welchem drei blaue

in

in grün ſpielende Flecken, und den innern Rand hinauf ein eben ſo gefärbter Streif ſtehen. Der Auſſenrand der Flügel und der ganze Leib ſind weiß.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.



75. Papilio Telemus.

Tab. 299. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 269. n. 39. H. B. alis bicaudatis coeruleis nitidis, posticis subtus striga marginali angulata atra.

Cram. Inf. 1. Tab. 4. Fig. D. E.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine schöne himmelblaue Farbe, die in gewisser Richtung in Purpur spielt. Auf der Mitte der Oberflügel nach dem Vorderrande zu steht ein runder schwarzer Fleck, die Unterflügel haben zwei schwarze gerade Schwänze, mit einem weißen Punkt an der Spitze; der äussere Schwanz ist nur kurz.

Auf der Unterseite ist die Farbe der Flügel grün. Die Unterflügel haben am Aussenrande einen eckigen dunklen schwärzlichen Strich. Der Leib ist oben blau, unten röthlich.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

76. Pa-

76. Papilio Damon.

Tab. 299. Fig. 9. 10.

Cram. Inſ. 35. Tab. 390. C. D. Pap. alis bicaudatis ſupra atris medio fulvis, ſubtus viresſcentibus ſtrigis undulatis albis.

Dieſer Schmetterling iſt nur klein. Auf der Oberſeite ſind die Flügel ſchwarz, das Mittelfeld aber iſt gelbroth. Die Hinterflügel haben zwei ſchwarze Schwänze, der innere iſt länger, und hat an der Spitze einen weißen Punkt. Der Leib iſt ſchwärzlich.

Unten iſt die Farbe der Flügel grün; die Oberflügel haben nach dem Auſſenrande zu eine weiße, ſchmale, hinten ſchwarz eingefaßte gerade Querbinde. Auf den Unterflügeln iſt dieſe Binde ſehr wellenförmig geſchlängelt; eine andre geradere ſteht näher nach der Wurzel zu. Auch der Auſſenrand iſt weiß, mit ganz kleinen Ozellen ähnlichen Punkten beſetzt. Die Bruſt iſt weiß punktirt.

Das Vaterland iſt Virginien.

77. Papilio Didymaon.

Tab. 366. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 268. n. 27. H. R. alis tricaudatis fuscis, ſubtus baſi rubris, punctis ocellaribus albis.

Cram. Inſ. 12. Tab. 134. A.

Die Oberſeite aller Flügel iſt braun, mit einem blauen Wiederſchein. Die Unterflügel haben zwei ſehr feine fadenförmige ſchwarze Schwänze, mit einem weißen Punkt am Ende; der äuſſere iſt nur kurz. Fabricius giebt drei Schwänze an, welches ſich nicht ſo verhält.

Unten iſt die Grundfarbe aller Flügel braun, an der Wurzel roth mit mehreren ſchwarzen Ozellen, die einen weißen Augenpunkt haben; ein kleiner weißer ſchwarz eingefaßter Querſtrich ſteht nach der Spitze zu am Vorderrande der Oberflügel. Am Afterwinkel der Unterflügel ſteht ein grüner glänzender Flecken. Der Leib iſt braun.

Das Vaterland iſt Surinam.

76. Papilio Damon.

Tab. 299. Fig. 9. 10.

Cram. Ins. 35. Tab. 390. C. D. Pap. alis bicaudatis supra atris medio fulvis, subtus virescentibus strigis undulatis albis.

Dieser Schmetterling ist nur klein. Auf der Oberseite sind die Flügel schwarz, das Mittelfeld aber ist gelbroth. Die Hinterflügel haben zwei schwarze Schwänze, der innere ist länger, und hat an der Spitze einen weißen Punkt. Der Leib ist schwärzlich.

Unten ist die Farbe der Flügel grün; die Oberflügel haben nach dem Aussenrande zu eine weiße, schmale, hinten schwarz eingefaßte gerade Querbinde. Auf den Unterflügeln ist diese Binde sehr wellenförmig geschlängelt; eine andre geradere steht näher nach der Wurzel zu. Auch der Aussenrand ist weiß, mit ganz kleinen Ozellen ähnlichen Punkten besetzt. Die Brust ist weiß punktirt.

Das Vaterland ist Virginien.

---

77. Pa-

77. Papilio Didymaon.

Tab. 306. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 268. n. 27. H. R. alis tricaudatis fuscis, ſubtus baſi rubris, punctis ocellaribus albis.

Cram. Inſ. 12. Tab. 134. A.

Die Oberſeite aller Flügel iſt braun, mit einem blauen Wiederſchein. Die Unterflügel haben zwei ſehr feine fadenförmige ſchwarze Schwänze, mit einem weißen Punkt am Ende; der äuſſere iſt nur kurz. Fabricius giebt drei Schwänze an, welches ſich nicht ſo verhält.

Unten iſt die Grundfarbe aller Flügel braun, an der Wurzel roth mit mehreren ſchwarzen Ozellen, die einen weißen Augenpunkt haben; ein kleiner weißer ſchwarz eingefaßter Querſtrich ſteht nach der Spitze zu am Vorderrande der Oberflügel. Am Afterwinkel der Unterflügel ſteht ein grüner glänzender Flecken. Der Leib iſt braun.

Das Vaterland iſt Surinam.

80. Papilio Ethemon.

Tab. 300. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 4. Tab. 48. D. Pap. alis bicaudatis ſupra fuscis ſubtus fulvis ſtriga purpurea et fascia maculari poſticarum alba.

Die Oberſeite aller Flügel iſt einfach braun in blau ſchillernd, die Unterflügel haben zwei kurze gerade borſtenförmige Schwänze. Der Leib iſt braun.

Unten haben alle Flügel eine lebhafte gelbrothe Grundfarbe, und durch die Mitte geht ein purpurfarbiger etwas gebogener Strich, der zu ſchmal iſt, um eine Binde heißen zu können. Nach dem Auſſenrande zu ſteht eine Reihe aneinander hangender weißer Flecken, die einen ſchwarzen Strich in der Mitte haben. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

81. Papilio Chryſus.

Tab. 301. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 32. Tab. 380. Fig D. E. Pap. alis bicaudatis ſupra fuscis maculis tribus albidis, ſubtus fuscis, fasciis cyaneis, ſtriis punctisque aureis.

Die Oberſeite der Flügel iſt ſehr einfach, braun, mit einem etwas helleren röthlichen Auſſenrande. Auf den Oberflügeln ſtehen nach der Spitze zu zwei weißliche Flecken, die etwas durchſcheinend ſind; ein dritter ſteht mehr nach dem Hinterrande zu. Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, und haben zwei gerade etwas breite Schwänze, der äuſſere iſt auswärts, der innere einwärts hingerichtet; eine dritte ſtumpfe Spitze ſteht auſſerhalb, und der Afterwinkel verlängert ſich gleichfalls in eine ſtumpfe Spitze. Der Leib iſt hellbraun.

Die Grundfarbe der Unterflügel iſt blaßbraun, mit dunklen braunen Schattierungen, blauen ſchmalen Binden, goldnen und ſilbernen Strichen und Punkten, auch mit weiß, ſchwarz und roth untermiſcht; die durchſichtigen Flecken der Oberflügel ſind auch hier ſichtbar. Die Bruſt iſt gelbroth, der Hinterleib blaßbraun.

Das Vaterland iſt Surinam.

---

82. Pa-

82. Papilio Melampus.

Tab. 301. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 31. Tab. 362. G. H. Pap. alis bicaudatis ſupra fulvis, ſubtus griſeis macula poſticarum coeruleo argentea.

Die Form der Flügel dieſes Schmetterlings weicht von den übrigen etwas ab, und nähert ſich den Dickköpfen. Die Farbe auf der Oberſeite iſt lebhaft gelbroth mit ſeidenartigen Glanze; die Oberflügel haben vorne und auſſerhalb einen breiten ſchwarzen Rand. Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, mit zwei Schwänzen beſetzt, der äuſſere iſt nur ganz kurz, der innre fadenförmig, mit einem Knopf am Ende, der einen weißen Punkt auf der Mitte hat. Der Leib hat die Farbe der Flügel, der Kopf iſt etwas dick.

Unten iſt die Farbe auſſerhalb gelblich greis, innerhalb etwas mit violet vermiſcht, auf den Oberflügeln iſt eine weißliche hinten violet ſchattirte durchlaufende ſchmale Binde, und dahinter zwei ganz kurze; auf den Unterflügeln iſt eine ähnliche aber mehr wellenförmig. Am Afterwinkel ſteht ein großer blauer ſilberglänzender Fleck, und darunter ſte-

ſtehen zwei ſchwarze mondförmige hinter einander. Der Afterwinkel ſelbſt erweitert ſich in einem abgerundeten Lappen, auf welchen auf beiden Seiten ein runder ſchwarzer Fleck liegt. Der Unterleib iſt erdfarbig.

Das Vaterland iſt die Küſte Koromandel.

83. Papilio Vulcanus.

Tab. 301. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 264. n. 22. H. R. alis bicaudatis ſupra fuscis fulvo maculatis, ſubtus ſtrigis fulvis flavis argenteisque variegatis.

Cram. Inſ. 18. Tab. 208. E. F.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Oberſeite iſt wohl eigentlich rothgelb, bald lebhaft bald matter und mit einem blauſchillernden Staub bepudert; am Auſſenrande ſteht eine breite braune Binde, die in der Mitte eine Reihe rothgelber oft zuſammengefloſſener Flecken hat. Dann ſteht am braunen Vorderrande eine braune nur bis auf die Mitte reichende Binde, hinter derſelben eine ähnliche, die noch kürzer iſt, hinter derſelben eine dritte, die nach dem innren Winkel hinläuft, und ſich daſelbſt zuſpitzt, und hinter dieſer eine vierte, die meiſt bis zum innren Rande hinreicht. Die Grundfarbe der Unterflügel iſt blaßer und verblichener, mit drei oder vier verloſchnen braunen Binden. Am Auſſenrande ſteht eine lebhafter gelbrothe Binde, die am Afterwinkel am breiteſten iſt, und ſich bald mehr bald weniger aber immer ſchmaler nach dem Hinterrande hinzieht, ihn aber lange nicht erreicht. Auf den

After-

Afterwinkel ſteht ein ſchwarzer Fleck, mit einem blauen ſilberglänzenden aber unterbrochenen Kreiſe, auch wohl noch ein zweiter Fleck neben jenem. Die Bruſt iſt mit weißen blauſchillernden Haaren beſetzt, der Hinterleib iſt ſchwärzlich mit weißen Ringen.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel weiß. Die Oberflügel haben ſieben, die Unterflügel fünf gelbrothe ſchwarz umzogene Binden, und jede hat in der Mitte eine goldne Linie. Die Geſtalt, Größe und Lage der Binden kann am beſten aus der Abbildung erkannt werden; auch iſt ſie nicht allzeit gleich, und bisweilen fließen ſie an den Enden zuſammen. Im Afterwinkel ſteht ein ſchwarzer Fleck. Die beiden Schwänzchen ſind ſehr fein, fadenförmig. Der Hinterleib iſt weiß.

Da die Größe dieſes Schmetterlings ſehr verſchieden iſt, und die kleineren etwas lebhafter an Farbe ſind, ſo iſt dies vielleicht Geſchlechts-Unterſchied.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

87. Papilio Janias.

Tab. 302. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 5. H. R. alis tricaudatis coeruleis, limbo atro, subtus viridibus.

Cram. Inſ. 18. Tab. 213. D. E.

Die Oberſeite der Flügel pranget mit einem vortreflichen glänzenden Blau; der Vorder- und Auſſenrand der Oberflügel hat eine breite ſchwarze Einfaſſung; auch ſteht am Vorderrande ein ſchwarzer hornartiger glänzender Fleck, der aber nicht durchſcheinend iſt, und nur dem Männchen eigen zu ſeyn ſcheint. Auf den Unterflügeln iſt der hintere und der innre Rand gleichfalls ſchwarz, aber nicht der Auſſenrand, welcher mit drei Schwänzchen beſetzt iſt; der mittelſte iſt länger, fadenförmig, die Spitze weiß. Der Leib iſt blau, vorne am Bruſtſchilde und zwiſchen den Augen grün.

Auf der Unterſeite haben alle Flügel ein einfaches grasgrün; nahe am Afterwinkel ſteht ein dunkelrother Fleck. Die Füße ſind weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

mit drei ſchwärzlichen etwas fleckigen Binden; am Vorderrande ſtehen drei ſchwarze Flecken mit einem ſilbernen Korn hinter einander. Die Unterflügel ſind greis mit ſchwarzen Zügen und Flecken, die insgeſammt in der Mitte ſilbern ſind.

Das Vaterland iſt der Kap.

rand der Oberflügel ist eben so gefärbt. Am Rande der Unterflügel stehen zwei schwarze nach dem Rande zu silberblaue Flecke, der eine am Afterwinkel, der andre zwischen dem äusseren und zweiten Schwanze. Der Leib und die Füße sind weiß.

Das vorgebliche Männchen habe ich bei Fig. 7. 8. unter den Namen Faunus abbilden lassen, weil es mir noch sehr unwahrscheinlich ist, daß dies das Männchen sey; es ist von jenem ausser seiner geringerern Größe auch darin unterschieden, daß die schwarzbraune Farbe der Oberseite keinen blauen Schimmer hat, und auf den Unterflügeln steht hinter den Schwänzen eine Reihe weißer zusammengeflossener Flecken von einer eckigen Gestalt. Die Druriſche Abbildung, von welcher die unsrige genommen ist, ist von der Cramerschen darin unterschieden, daß bei der letzteren die Schwänze ganz gerade stehen, und etwas breiter sind.

Das Vaterland soll Sierra Leon in Afrika seyn.

89. Papilio Amor.

Tab. 302, Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 7. H. R. alis tricaudatis fuscis, ſubtus disco variegato ſtrigaque poſtica aurea.

Cram. Inſ. 27. Tab. 320. Fig. G. H. Pap. *Triopas.*

Auf der Oberſeite haben alle Flügel eine braune Grundfarbe, die, obgleich nur ſchwach, mit violet blau ſchillert. Die Oberflügel haben meiſt auf der Mitte, doch etwas mehr nach dem Auſſenrande zu, eine abgebrochne weiße Binde, die aus mehreren zuſammengefloſſenen Flecken beſteht. Die Unterflügel haben einen gelblich weißen Auſſenrand, an denſelben ſtehen drei feine Schwänze, deren mittelſter faſt die doppelte Länge der übrigen hat; ſie ſind braun, mit einem weißen Punkt nahe an der Spitze. In einiger Entfernung vom Auſſenrande ſteht eine gelbrothe Binde, und zwiſchen dieſer und dem Auſſenrande ſtehen fünf blaue Silberpunkte. Die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt, der Knopf hat eine roſtfarbige Spitze. Der Leib iſt oberhalb braun.

Un-

86. Papilio Liger.

Tab. 302. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 58. H. R. alis bicaudatis albis apice nigris, ſubtus fuscis ſtrigis lunulisque albis.

Cram. Ins. 22. Tab. 254. E. F.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine weiße Grundfarbe, aber einen ſo breiten ſchwarzen Auſſenrand, der faſt die Hälfte der Flügel einnimmt. Die Unterflügel haben zwei ziemlich lange fadenförmige, zugeſpitzte Schwänze, mit einer weißen Linie auf der Mitte, auſſerhalb ſteht noch eine Ecke wie der Anſatz eines dritten Schwanzes; hinter ihnen ſchlängelt ſich eine weiße Linie wie ein Saum. Am Afterwinkel ſteht eine erdfarbige kurze Binde; dieſe Farbe zieht ſich auch am innern Rande herauf. Der ganze Leib iſt oberhalb weiß.

Unten iſt die Farbe der Flügel Chokoladenfarbig, mit vielen weißen theils geraden theils zackigen und gebogenen Querlinien durchzogen. Auf der Mitte der Unterflügel nach dem innern Rande zu ſteht ein runder blauer Fleck, ein größerer am

Ran-

90. Papilio Gabrielis.

Tab. 303. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 262. n. 14. H. R. alis ſubtricaudatis coeruleis nitidiſſimis, poſticis ſubtus fuſcis ante apicem albo faſciatis.

Cram. Inſ. 1. Tab. 6. Fig. C. D. Pap. Gabriela.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine ſchöne himmelblaue Farbe, welche in grün ſchillert, und einen ſehr lebhaften Glanz hat. Der Vorder- und Auſſenrand haben eine feine ſchwarze Einfaſſung. Die Hinterflügel haben drei Schwänze, von welchen der innerſte der längſte, der äuſſere nur ganz kurz iſt; ſie ſind ſchwarz, die beiden innerſten haben eine weiße Spitze. Der Leib iſt blau, die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt.

Unten iſt die Farbe der Flügel eine Miſchung mehrerer Farben von ſo vortreflichem Glanze, daß kein Pinſel ſie ausdrücken kann; auch ſind ſie mit Silber und Gold untermiſcht. Auf den Ober-

87. Papilio Janias.

Tab. 302. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 5. H. R. alis tricaudatis coeruleis, limbo atro, subtus viridibus.

Cram. Inſ. 18. Tab. 213. D. E.

Die Oberſeite der Flügel pranget mit einem vortreflichen glänzenden Blau; der Vorder- und Auſſenrand der Oberflügel hat eine breite ſchwarze Einfaſſung; auch ſteht am Vorderrande ein ſchwarzer hornartiger glänzender Fleck, der aber nicht durchſcheinend iſt, und nur dem Männchen eigen zu ſeyn ſcheint. Auf den Unterflügeln iſt der hintere und der innre Rand gleichfalls ſchwarz, aber nicht der Auſſenrand, welcher mit drei Schwänzchen beſetzt iſt; der mittelſte iſt länger, fadenförmig, die Spitze weiß. Der Leib iſt blau, vorne am Bruſtſchilde und zwiſchen den Augen grün.

Auf der Unterſeite haben alle Flügel ein einfaches grasgrün; nahe am Afterwinkel ſteht ein dunkelrother Fleck. Die Füße ſind weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

91. Papilio Helius.

Tab. 303. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 4. H. R. alis tricaudatis, anticis nigris, poſticis coeruleis; ſubtus cinereis, ſtrigis duabus brunneis ocellisque duobus anguli ani.

Cram. Inſ. 19. Tab. 221. C. D.

Die Oberflügel haben oben eine ſchwarze Farbe, und nur am inneren Rande werden ſie von der himmelblauen Farbe berührt, womit die Unterflügel prangen. Dieſe blaue Farbe hat einen ſeidenartigen Glanz. Die Unterflügel haben drei ſchwarze Schwänze mit einer weißen Spitze; der innerſte hat eine beträchtliche Länge, die äuſſeren nehmen immer mehr an Länge ab; die Richtung aller iſt etwas nach auſſen zu gebogen. Im Afterwinkel ſteht ein weißer Fleck. Die Fühlhörner ſind weiß und ſchwarz geringelt, die Spitze des Knopfs iſt roſtfarbig; der Leib iſt ſchwarzbraun.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel röthlich grau, die Oberflügel ſind am innern Rande weiß; drei braune Striche laufen quer durch die Flügel, der hinterſte von ihnen erreicht die Ränder nicht.

Auf

Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe nach dem Afterwinkel zu mit braun vermischt, und durch das Feld gehen zwei braune schmale Binden; die äussere verliert sich in die braune Farbe des Afterwinkels; die hintere macht, wenn sie nahe an den innern Rand kommt, einen Winkel, und zieht sich hinter den Rand hinauf. Der Aussenrand ist weiß. Hinter den beiden äussern Schwänzen steht ein schwarzes Auge mit einer rothen Iris, und ein zweites hinter dem innersten Schwanze im Afterwinkel. Der Leib und die Füße sind weiß.

Die Küste von Guinea ist das Vaterland.

92. Papilio Silvanus.

Tab. 303. Fig. 5. 6.

Drury. Inſ. 2. Tab. 3. Fig. 2. 3. Pap. alis tricaudatis ſupra fusco cœruleis, ſubtus anticis fuscis poſticis griſeis nigro maculatis.

Alle Flügel haben oben eine braune mit blau ſchillernde Farbe, die Unterflügel haben drei Schwänze von faſt gleicher Länge. Der Kopf und Leib ſind ſchwarz; die ſchwarzen Fühlhörner haben weiße Ringel.

Unten iſt die Farbe der Oberflügel bräunlich; nahe am Rande ſteht eine ſchwärzliche aus zuſammengelaufenen Flecken beſtehende Binde, welche weiß eingefaßt iſt; hinter ihr ſtehen noch zwei ähnliche Flecke. Die Unterflügel ſind greis, nach auſſen zu mit weiß ſchattirt. Die ganze Fläche iſt theils mit runden, theils mit bindenähnlichen ſchwarzen, braunen und weißen Flecken beſtreuet. Zwei ſchwarze Flecken im Afterwinkel ſind mit feinen blauen Punkten bepudert. Der Leib und die Fühlhörner ſind greis.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

93. Papilio, Gnidus.

Tab. 303. Fig. 7. 8. Tab. 304. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 258. n. 2. H. K. alis ſexdentato caudatis albis, limbo atro, poſticis ſubtus maculis argenteis.

Cram. Inſ. 21. Tab. 244. C. D. E. F. Pap. Endymion.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind ſehr zart und dünn, weshalb auch vollſtändige Exemplare ſehr ſelten ſind. Die Flügel des Männchen ſind auf der Oberſeite milchweiß; die Oberflügel ſind an der Wurzel roſtfarbig; die Spitze und der Auſſenrand ſind breit ſchwarz eingefaßt; dieſe Farbe zieht ſich auch ſo wohl an dem Vorder- als Hinterrande herab, und verliehrt ſich nach der Wurzel zu. Die Unterflügel haben ſechs Schwänze, wenn nemlich die äuſſere und innere vorſtehende Ecke für Schwänze mitgezählt werden, die aber gar nicht die fadenförmige Geſtalt der übrigen haben. Dieſe letzteren ſind ſchwarz, und nur der zweite von auſſen hat eine weiße Spitze. Hinter den Schwänzen nimmt ein großer ſchwarzer Fleck das äuſſere der Flügel ein, und dieſer Fleck geht ſowohl nach dem Hinterrande als nach dem Afterwinkel zu in drei

Strah-

Strahlen aus. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, das Bruſtſchild iſt ſchwärzlich, der Hinterleib gelblich weiß.

Unten ſind die Flügel gleichfalls milchweiß, an der Wurzel roſtfarbig; die Oberflügel ſind wie oben ſchwarz eingefaßt, unter der Mitte ſteht eine ſchwarze ſchmale etwas unterbrochene zackige Binde, die die weiße und roſtfarbige Farbe von einander trennet, über derſelben geht vom Vorderrande noch eine zweite aus, die kaum die Mitte des Feldes erreicht. Die Unterflügel haben anſtatt des großen ſchwarzen Flecks auf der Oberſeite hier einen roſtfarbigen, der nach dem Hinter- und innerm Rande zu in vier ſchwarze Strahlen ausgeht, die in der Mitte eine Silber-Linie haben. Auf dem roſtfarbigem Flecke ſtehen acht etwas erhöhete Goldflecke in zwei Reihen, und dicht hinter den Schwänzen am Rande ſtehen noch einige kleinere Goldpunkte. Die Schwänze ſind ſchwarz; der Leib und die Füße weiß.

Das Weibchen Tab. 304. Fig. 1. 2. iſt größer; die Oberflügel ſind wenig verſchieden, die ſchwarzen Ränder ſind nur breiter, und die Roſtfarbe an der Wurzel verbreitet ſich etwas höher herauf. Die Unterflügel ſind ſammetartig ſchwarz und an der

Wurzel gleichfalls rostfarbig; hinter dem Ausschnitten des Randes steht eine Reihe weißer Bogen. Unten haben die Oberflügel nur eine aber breitere schwärzezackige Binde. Der große rostfarbige Fleck auf den Unterflügeln ist in der Mitte mit schwarz schattirt; die Goldflecke sind weit größer; hinter dem Ausschnitten steht eine Reihe weißer Bogenlinien.

Das Vaterland ist Surinam.

94. Papilio Cupido.

Tab. 304. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 258. n. 11. H. R. alis posticis exterius caudatis fuscis: albidis, subtus albis argenteis.

Linn. S. N. 2. p. 788. n. 217. Mus. L. U. 334.

Petiv. Gazoph. Tab. 10. Fig. 9.
Röſ. Inſ. 4. Tab. 5. Fig. 7.
Merian. Sur. Tab. 10.
Aubent. Miſcel. Tab. 18. Fig. 4. 5.
Seb. Muſ. Tab. 33. Fig. 5—8.
Cram. Inſ. 14. Tab. 164. D. E. F. G.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Vorigen zwar ähnlich, aber doch auch hinreichend verſchieden. Er iſt kleiner. Das Männchen Fig. 3. 4. hat milchweiße Flügel; die Spitze und der Auſſenrand der Oberflügel iſt ſchwarz, aber etwas verloſchen und ins braune übergehend; an der Wurzel ſind ſie nur ganz ſchwach, hell roſtfarbig verwaſchen. Die Unterflügel ſind nach auſſen zu etwas lebhafter roſtfarbig verwaſchen; eigentlich haben ſie nur drei wahre roſtfarbige Schwänze, von denen der äuſſere eine weiße Spitze hat, der mittelſte aber der längſte iſt, alle ſind etwas auswärts gebogen; der Af-

termins

terwinkel tritt wegen des ſtarken Ausſchnitts des Randes in eine beträchtliche Spitze vor; auſſerhalb der Schwänze iſt der Rand noch dreimal ſtark ausgeſchnitten, deshalb die Zwiſchenräume wieder ſtark zugeſpitzt vortreten; wenn man alſo dieſe Spitzen Schwänze nennen will, ſo würde dieſer Schmetterling derſelben ſieben haben.

Unten ſind die Oberflügel wie oben, nur iſt dicht am Rande eine feine weiße Linie, und dicht hinter derſelben eine etwas breitere Metalllinie. Die Unterflügel ſind nach auſſen zu roſtfarbig, und nach dem Rande zu ſteht eine Reihe von ſieben großen, runden erhöheten Metallflecken, hinter ihr eine Reihe kleinerer, die zum Theil in einander fließen, und dicht hinter den Ausſchnitten ſtehen feine metallne Bogenlinien. Die Fühlhörner ſind weiß und ſchwarz geringelt, der Knopf iſt ſchwarz. Beim Weibchen Fig. 5. 6. iſt der ſchwarze Rand der Oberflügel lebhafter, auch zieht ſich vom innern Winkel noch ein ſchwarzer Streif hinter dem innern Rande bis meiſt zur Wurzel herab, welche viel lebhafter roſtfarbig iſt. Die Unterflügel ſind an der Wurzel roſtfarbig, in der Mitte ſchmuzig weiß, nach auſſen zu ſchwarz ſchattiret, die Adern laufen als roſtfarbige Striche durch die verflößte Schwärze durch. Die Schwänze und Spitzen ſind roſtfarbig.

Unten

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist der breite Streif hinter dem dünnen Rande dunkler schwarz, und hinter der Mitte steht eine zackige schwarze Binde, die mit jenem Streife und mit dem schwarzen Vorderrande zusammenfließt. Die Unterflügel sind eben so, wie beim Männchen.

Das Vaterland ist Surinam.

95. Papilio Linnæus.

Tab. 304. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 107. M. R. alis caudatis albis apice fuscis, ſubtus albo atroque fasciatis, angulo ani punctis tribus albis.

Die Grundfarbe der Flügel iſt auf der Oberſeite weiß mit einem blaulichen Schein, aber faſt die ganze äuſſere Hälfte iſt ſchwarz, mit weißlichem Puder bereift; auf allen Flügeln ſcheinen die dunkeln Binden auf der Unterſeite etwas durch. Die Unterflügel haben einen breiten ſchwarzen Rand, der innre Winkel trift breit und abgeſtumpft vor, und hat an jeder Ecke einen kurzen Schwanz. Hinter dem Rande läuft eine weiße Linie, die ſich nach auſſen zu verliert. Der Leib iſt ſchwärzlich, weiß bereift.

Unten iſt die Grundfarbe weiß; der Auſſenrand der Oberflügel iſt eine ſchwarzbraune Binde mit einer okergelben Linie in ihrer Mitte; dann gehen vier ſchwarze Binden vom Vorderrande aus, die erſte erreicht nicht völlig den Hinterrand, die zweite iſt noch kürzer, mehr noch die dritte, die vier-

vierte unweit der Wurzel iſt viel breiter, und gehe ganz durch. Die Unterflügel haben eine okergelbe Binde am Auſſenrande, und eine etwas verwaſchene dicht hinter dem innren Rande. Vom Vorderrande gehen vier ſchwarze Binden aus, die immer mehr ſich zuſpitzen, und ſich in der breiten Erweiterung des Afterwinkels verliehren, welche ganz ſchwarz iſt, und dicht am Rande drei weiſſe Punkte hat. Der Leib iſt unten weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

96. Papilio Plato.

Tab. 304. Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 288. n. 103. H. B. alis caudatis coeruleis, limbo fusco, subtus cinereis albo undatis, posticis ocello atro pupilla gemina.

Es hat dieser Schmetterling eine sehr große Aehnlichkeit mit dem europäischen P. Boëticus, hauptsächlich auf der Unterseite. Auf der Oberseite sind die Flügel blaß blau, seidenartig glänzend; da die Flügel sehr dünne sind, so scheinen die weißen Linien der Unterseite etwas durch. Der Aussenrand der Oberflügel ist braunschwarz, nicht sehr lebhaft. und etwas verwaschen. Die Unterflügel haben ein einziges fadenförmiges feines Schwänzchen mit einer weißen Spitze. Der Aussenrand ist eine sehr feine schwarze Linie, und hinter derselben steht eine Reihe verloschner schwarzer Flecken, wovon nur einer hinter dem Schwanze etwas lebhafter ist, alle aber scheinen eigentlich nur von der Unterseite durch. Der Leib ist schwärzlich, der Brustschild blau, der Hinterleib weiß bepudert.

Unten ist die Grundfarbe ein reines Grau. Die Oberflügel haben von aussen an bis über die

Mit-

Mitte herab weiße durchlaufende Linien, die nach der hinterſten iſt abgekürzt, und die vierte fällt in die fünfte. Auf den Unterflügeln ſind eben ſolche etwas wellenförmige Linien, bis faſt nahe an der Würzel; ich zähle deren neun. Hinter dem Schwanze ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer okergelben Iris und einer doppelten ſilberblauen Pupille; im Afterwinkel ſtehen zwei Silberpunkte. Der Leib iſt weiß.

Das Vaterland iſt Indien.

95. Papilio Lincus.

Tab. 304. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 107. H. R. alis caudatis albis apice fuscis, subtus albo atroque fasciatis, angulo ani punctis tribus albis.

Die Grundfarbe der Flügel ist auf der Oberseite weiß mit einem blaulichen Schein, aber fast die ganze äussere Hälfte ist schwarz, mit weißlichem Puder bereift; auf allen Flügeln scheinen die dunkeln Binden auf der Unterseite etwas durch. Die Unterflügel haben einen breiten schwarzen Rand; der innre Winkel tritt breit und abgestumpft vor, und hat an jeder Ecke einen kurzen Schwanz. Hinter dem Rande läuft eine weiße Linie, die sich nach aussen zu verliert. Der Leib ist schwärzlich, weiß bereift.

Unten ist die Grundfarbe weiß; der Aussenrand der Oberflügel ist eine schwarzbraune Binde mit einer okergelben Linie in ihrer Mitte; dann gehen vier schwarze Binden vom Vorderrande aus, die erste erreicht nicht völlig den Hinterrand, die zweite ist noch kürzer, mehr noch die dritte, die vier-

Mitte herab weiße durchlaufende Linien, die nach der hinterſten iſt abgekürzt, und die vierte fällt in die fünfte. Auf den Unterflügeln ſind eben ſolche etwas wellenförmige Linien, bis faſt nahe an der Würzel; ich zähle deren neun. Hinter dem Schwanze ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer okergelben Iris und einer doppelten ſilberblauen Pupille; im Afterwinkel ſtehen zwei Silberpunkte. Der Leib iſt weiß.

Das Vaterland iſt Indien.

97. Papilio Eckius.

Tab. 305. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 58. H. B. alis bicaudatis supra fuscis, subtus pallescentibus fascia rufa, ocelloque terminali rubro. S. E. p. 519.

Linn. S. N. 2. n. 224.

Klemann. Ins. 1. Tab. 7. Fig. 3. 4.

Esp. Ins. 1. Tab. 20. Fig. 1. pag. 265.

Papil. d'Europ. Tab. 37. Fig. 77.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine ins olivengrüne spielende braune Grundfarbe, ohne irgend eine Zeichnung. Nur am äussersten Rande der Hinterflügel sollen nach Klemann zwei schwarze Flecken sich befinden. Am Rande derselben stehen zwei fadenförmige schwarze Schwänze mit einer weißen Spitze. Kopf, Brustschild und Hinterleib sind schwarz.

Die Unterseite der Flügel ist röthlichgrau mit einer dunkleren Schattirung am Aussenrande. Beinahe durch die Mitte der Oberflügel geht eine bräunlichgelbe Querbinde, die aus zusammengeflossenen winklichen Flecken besteht; sie ist ausserhalb weiß und innerhalb schwarz eingefaßt. Zwischen derselben

ben und dem Aussenrande steht noch eine zackige graubräune Linie, und noch ein strichähnlicher schwarzer Fleck nach der Wurzel zu. Die Hinterflügel haben mehrere theils runde, theils mondförmige bräunlichgelbe Flecken, die größtentheils schwarz und weiß eingefaßt sind. Nahe am Rande steht ein größer pomeranzengelber Fleck mit einem schwarzen Punkt, und in der äussern Flügelecke ein schwarzer Flecken. Am Rande ist die Farbe braun, schwarz und weiß, der Rand selbst ist schwarz. In einiger Entfernung vom Rande geht durch den ganzen Flügel eine zackige, graue, weiß eingefaßte Querlinie. Von den beiden Schwänzen ist der innere beträchtlich länger. Die Brust und Füße sind weiß, der Hinterleib ist gelb.

Wegen des Vaterlandes ist man ungewiß. Linné giebt Amerika dafür an, Fueßly will ihn aber auch in der Schweiz entdeckt haben.

98. Pa-

97. Papilio Eckion.

Tab. 305. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 269. n. 38. H. B. alis bicaudatis supra fuscis, subtus pallescentibus fascia rufa, ocelloque terminali rubro. S. E. p. 519.

Linn. S. N. 2. n. 224.

Klemann. Ins. 1. Tab. 7. Fig. 3. 4.

Esp. Ins. 1. Tab. 20. Fig. 1. pag. 265.

Papil. d'Europ. Tab. 37. Fig. 77.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine ins olivengrüne spielende braune Grundfarbe, ohne irgend eine Zeichnung. Nur am äussersten Rande der Hinterflügel sollen nach Klemann zwei schwarze Flecken sich befinden. Am Rande derselben stehen zwei fadenförmige schwarze Schwänze mit einer weißen Spitze. Kopf, Brustschild und Hinterleib sind schwarz.

Die Unterseite der Flügel ist röthlichgrau mit einer dunkleren Schattirung am Aussenrande. Beinahe durch die Mitte der Oberflügel geht eine bräunlichgelbe Querbinde, die aus zusammengeflossenen winklichen Flecken besteht; sie ist ausserhalb weiß und innerhalb schwarz eingefaßt. Zwischen derselben

ſtine Linie, und hinter dieſer ſteht eine Reihe weiß eingezogener ſchwärzlicher Flecken, die beiden innerſten ſind am lebhafteſten gefärbt, und der zweite iſt etwas größer, als der erſte, auch runder. Hinter jener Fleckenreihe ſteht eine weiße Binde, die aus zuſammengefloſſenen Flecken beſteht. Am Rande zwiſchen den beiden Augenflecken ſteht ein ſchwärzliches haarförmiges dunkles Schwänzchen, mit einer weißen Spitze. Der Leib iſt auf der Oberfläche ſchwarz, der Bruſtſchild mit bläulich greiſen Haaren beſetzt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz mit weißen Punkten, das Knöpfchen iſt ockergelb. Die Unterflügel ſind nach dem innern Rande zu auf der Fläche ſtark blaulichgreis behaart.

Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe der Oberflügel blaß aſchgrau mit vielen dunkleren kürzeren und längeren zum Theil etwas wellenförmigen Querlinien, die insgeſamt eine weiße Einfaſſung haben. Eben ſo iſt es auch auf den Unterflügeln, nur ſind die Binden hier noch mehr wellenförmig und näher an einander. Nahe am Auſſenrande ſteht eine breitere bräunliche Binde, und auf derſelben eine Reihe weißlicher Mondflecken, ſo wie hinter ihr eine breitere weiße Binde. Nach dem innern Winkel zu ſtehen zwei ſchwarze runde augenähnliche Flecken, welche am Vorderrande eine breite rothgelbe Einfaſſung

fassung haben, nach dem Aussenrande zu aber steht auf dem schwarzen Flecke ein Bogen von blaugrünen silberglänzenden Schmelz. Der Rand ist mit greisen Haaren befranzt, die Brust ist schwarz, grauhaarig, der Bauch ist weiß, und diese Farbe haben auch die Schwänzchen.

Das Männchen dieses Schmetterlings Fig. 3. ist mit keinem blauen Schmelze auf den Flügeln bereift, aber die braune Grundfarbe schillert überhaupt etwas ins blaue; auf den Unterflügeln fehlt sowohl die weiße Binde als die Reihe dunkler weiß umzogener Flecken; auf der Unterseite ist die Grundfarbe ein wenig dunkler braun.

Die Verwandlungsgeschichte dieses Schmetterlings ist noch im Dunkeln; die Raupe soll sich auf der Coluthea arboresc. und auch auf Erbsen aufhalten, und sich von den Körnern in den Schoten ernähren. Sie wird im südlichen Deutschland, Frankreich und Italien gefunden. Nach Cyrilli ist der Schmetterling in Italien auf den Wiesen nicht selten.

feine Linie, und hinter dieſer ſteht eine Reihe weiß umzogener ſchwärzlicher Flecken, die beiden innerſten ſind am lebhafteſten gefärbt, und der zweite iſt etwas größer, als der erſte, auch runder. Hinter jener Fleckenreihe ſteht eine weiße Binde, die aus zuſammengefloſſenen Flecken beſteht. Am Rande zwiſchen den beiden Augenflecken ſteht ein ſchwärzliches haarförmiges dunkles Schwänzchen, mit einer weißen Spitze. Der Leib iſt auf der Oberfläche ſchwarz, der Bruſtſchild mit bläulich greiſen Haaren beſetzt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz mit weißen Punkten, das Knöpfchen iſt okergelb. Die Unterflügel ſind nach dem innern Rande zu auf der Fläche ſtark blaulichgreis behaart.

Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe der Oberflügel blaß aſchgrau mit vielen dunkleren kürzeren und längeren zum Theil etwas wellenförmigen Querbinden, die insgeſamt eine weiße Einfaſſung haben. Eben ſo iſt es auch auf den Unterflügeln, nur ſind die Binden hier noch mehr wellenförmig und näher an einander. Nahe am Auſſenrande ſteht eine breitere bräunliche Binde, und auf derſelben eine Reihe weißlicher Mondflecken, ſo wie hinter ihr eine breitere weiße Binde. Nach dem innern Winkel zu ſtehen zwei ſchwarze runde augenähnliche Flecken, welche am Vorderrande eine breite rothgelbe Einfaſſung

fassung haben, nach dem Aussenrande zu aber steht auf dem schwarzen Flecke ein Bogen von blaugrünen silberglänzenden Schmelz. Der Rand ist mit greisen Haaren befranzt, die Brust ist schwarz, greishaarig, der Bauch ist weiß, und diese Farbe haben auch die Schwänzchen.

Das Männchen dieses Schmetterlings Fig. 3. ist mit keinem blauen Schmelze auf den Flügeln bereift, aber die braune Grundfarbe schillert überhaupt etwas ins blaue; auf den Unterflügeln fehlt sowohl die weiße Binde als die Reihe dunkler weiß umzogener Flecken; auf der Unterseite ist die Grundfarbe ein wenig dunkler braun.

Die Verwandlungsgeschichte dieses Schmetterlings ist noch im Dunkeln; die Raupe soll sich auf der Colutbea arboresc. und auch auf Erbsen aufhalten, und sich von den Körnern in den Schoten ernähren. Sie wird im südlichen Deutschland, Frankreich und Italien gefunden. Nach Cyrilli ist der Schmetterling in Italien auf den Wiesen nicht selten.

100. Papilio Quercus.

Tab. 306. Fig. 1—4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 278. n. 72. H. R. alis ſubcaudatis coeruleſcentibus, ſubtus cinereis, ſtriga alba punctoque ani gemino fulvo.
Linné Syſt. Natur. P. II. pag. 788. n. 222. Fauna Suecica ed. II. pag. 283. n. 1072.
Fabricii Syſt. Entomol pag. 521. n. 332. Species Inſ. T. II. pag. 118. n. 527. Mantiſſa Inſ. T. II. pag. 69. n. 652.
Syſtematiſches Verz. der Wiener Schmett. pag. 186. fam. O. n. 3.
Müller Zoolog. Dan. Prodr. pag. 111. n. 1292. Ejusd. fauna Friedr. pag. 36. n. 333.
Roſſi fauna Etrusca, T. II. pag. 155. n. 1031.
De Villers Entomol. Linnean. T. II. pag. 63. n. 216.
Geoffroi Inſect. de Paris. T. II. pag. 57. n. 26.
Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 242. n. 26.
Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tab. pag. 62. n. 9.
Brahms Handbuch, 1. Th. pag. 375. n. 251.
Lange Verzeichniß ed. 2. pag. 47. n. 375.
Borkhauſ. Nat. Geſch. 1 Th. pag. 156. u. 265. n. 3.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 295. n. 103.
Schneid. Syſt. Beſchr. 1. Th. pag. 221. n. 130.
Schwarz Raup. Kalend. 1 Th. pag. 47. n. 49. pag. 178. n. 163. II Th. pag. 344. n. 355.
Fueslins Verzeichn. pag. 31. n. 593.
Hübners Beyträge. II Bd. 4. Th. Tab. 1. A. pag. 83. P. Quercus Var.
Göze. Entomol. Beytr. 2. Th. 1. Bd. pag. 100. n. 222.
Fueslins Ent. Mag. 1. Bd. pag. 262.
Naturforſch. I. St. pag. 85. II. St. pag. 19. XIV. St. Tab. 2. Fig. 5. 6. pag. 50.
Sulzers abgekürzt. Geſchichte der Inſekt. Tab. XVIII. Fig. 10. pag. 145. P. Epeus.
Schaeff. Icones Inſ. Ratis. T. II. Tab. 158. Fig. 4. 5.
Espers Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XIX. Fig. 2. a. c. pag. 262.
Bergſtr. Nomencl. II. Tab. 37. Fig. 1 — 5. pag. 58.
Roeſels Inſ. Beluſt. 1. Th. 1. Cl. b. T. V. Tab. IX. Fig. 4. 5. pag. 52.
Ernſt. Papillons d'Europe. T. II. Pl. XXXV. 71. a — c. pag. 154. Pl. LXXI. 71. d — f. pag. 274.
Lewin Papil. of great Britt. Pl. 43. pag. 90.

Beau-

Reaumur Mémoir. T. I. pag. 455.
Panz. Fn. Germ.
Hübner Tab. 73. Fig. 368—370.

Die Oberflügel dieſes ſchönen Schmetterlings haben beim Männchen eine ſehr dunkle ſchwarzbraune Grundfarbe; nahe an der Wurzel ſteht ein ſeidenartiger blauer Fleck, der, je nachdem das Licht auf ihn fällt, in violet ſpielet. Dieſer Fleck berührt weder den Vorder- noch den Hinterrand, aber er verlängert ſich neben dem Hinterrande in einen breiten Streif, der in einiger Entfernung vom Auſſenrande aufhört. Der Auſſenrand iſt weiß, ungezahnt. Die Unterflügel haben eine einfache braune Farbe, die nicht ſo ſehr wie bey den Oberflügeln mit ſchwarz geſättigt iſt; der Auſſenrand iſt an der innern Hälfte durch Ausſchnitte gezahnt, der erſte Zahn von innen verlängert ſich in einen kleinen haarigen Schwanz; alle zwei bis drei Zähnchen haben eine weiße Spitze; auch der innre Winkel tritt wie ein haariges Büſchelchen etwas vor, der Saum rings herum iſt weißlich, die Adern ſind etwas dunkler als die Grundfarbe. Der Leib iſt ſchwarz, greisbraun behaart. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das langgezogene Knöpfchen an der Spitze weiß.

Un-

Einſchnitte der Ringe ſind nicht tief, an den Seiten ſteht eine weißliche Linie. Sie lebt auf den Eichen, und man findet ſie ſchon zu Ende des Mays. Im Puppenſtande lebt ſie kaum vierzehn Tage. Der Schmetterling wird im Junius und Julius in Eichenwäldern gefunden, und er verliehrt ſich ſelten bis ins offene und freie. Auch findet man ihn niemals in großer Anzahl, dagegen iſt er in allen europäiſchen Ländern zu finden. Bisweilen aber überwintert die Puppe doch auch. Man bemerkt an ihr ein knarrendes Geräuſch, auch wenn man ſie nicht berührt; dies ſoll ſie mit ihren Bauchringen thun, die in ihren Fugen rauch ſind, und ſich aneinander reiben. Im übrigen kommen bey dieſem Schmetterlinge keine Schwierigkeiten oder Verwechſelungen vor.

101. Papilio Amyntas.

Tab. 306. Fig. 5. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 285. n. 95. H. R. alis caudatis cyaneis margine nigro, ſubtus cinereis, punctis nigris poſticisque duobus ferrugineis anguli ani.

Wien. Verz. 185. 18. — Illigers Ausgabe II. pag. 274. n. 18.

Eſper, Tab. 34. Fig. 1. 2.

Hübner. Tab. 65. Fig. 328—24.

Rhein. Magazin. I. pag. 292. n. 100. P. Tireſias.

Naturforſcher. VI. St. pag. 23. n. 10. P. Tireſias. (v. Rottemburg.)

Borkhauſen Europ. Schmett. I. pag. 166. n. 19. P. Tireſias.

Papillons d'Europe. Tom. II. Tab. XXXVII. 78. a—d. pag. 167.

Bergſtr. Tab. 45. Fig. 1—4. Tab. 54. Fig. 3. 4. Tab. 44. Fig. 3—5. Polyſperchon.

Das Männchen hat auf der Oberſeite der Flügel eine ſchöne blaue Grundfarbe, mit einigem Glanz, hart am Rande iſt eine ſchmale ſchwarze Einfaſſung. Der Rand der Flügel iſt bläulich weiß befranzt. Am Hinterrande der Unterflügel iſt die ſchwarze

Ein-

Einfaſſung innerhalb in kleine Flecken abgetheilt. Ein kleines haarförmiges Schwänzchen ſteht am Rande; es iſt ſchwarz, weiß befranzt. Der Leib iſt ſchwarz; die Fühlhörner ſind ſchwarz mit blaß weißen Ringeln, und die Keule hat eine weiße Spitze; bisweilen iſt die Spitze auch roſtfarbig, ſo wie die untere Fläche der Keule, die bisweilen gekerbt oder geringelt erſcheint.

Unten iſt die Grundfarbe blaulich weiß, nach der Wurzel zu ſtärker blau mit einigem Silberglanz, auf den Oberflügeln geht die Grundfarbe nach der Spitze zu etwas in blaßbraun über. Der Rand iſt blaulichweiß befranzt. Hinter dem Rande ſtehen zwei Reihen verloſchner bräunlicher Flecken, die ſich nach der Spitze zu ganz verliehren. Meiſt auf der Mitte ſteht eine Reihe von ſieben braunen weiß umzogenen Punkten; der nächſt am Vorderrande ſteht etwas tiefer herunter, und die beiden letzten nach dem Hinterrande zu ſind zuſammengefloſſen. Etwas näher nach der Wurzel zu ſteht faſt auf der Mitte ein brauner Querſtrich mit einer verloſchenen weißen Einfaſſung. Am Rande der Hinterflügel ſteht eine Reihe Augenflecken, die größtentheils blind ſind. Nur der dritte und vierte von innen ſind gelbroth mit einer ſchwarzen Pupille, und auf den

inne-

inneren ſteht ein Silberpunkt. Die beiden innerſten blinden Augen ſind verloſchen, klein und undeutlich. Auf der Mitte des Feldes bis nach der Wurzel zu ſtehen ſieben braune weiß eingefaßte Punkte unordentlich zerſtreuet, von dieſen ſind die drei, welche an der Wurzel und dem Vorderrande ſtehen, ein wenig größer. Oft aber ſtehen ſie auch in größerer Ordnung, nemlich zwei am Vorderrande etwas mehr nach der Wurzel zu, ſechs auf der Mitte des Flügels in einer Reihe neben einander, doch ſtehen die beiden lezten etwas mehr nach dem Afterwinkel hingerückt, und dichter aneinander, und dann ſind noch einige nach der Wurzel und dem inneren Rande zu zerſtreuet. Dieſer Punkte ſind überhaupt bald mehr, bald weniger. Die Unterſeite des ganzen Körpers ſo wie die Füße ſind blaulichweiß.

Bisweilen iſt die Grundfarbe auf der Oberſeite nicht blauglänzend, ſondern ſchwarz, mit einigem blauen Wiederſchein, der Saum um die Flügel iſt ſehr lebhaft weiß und breiter, wie gewöhnlich. Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe lebhafter ſilberweiß. Ob dies eine Verſchiedenheit des Männchen oder Weibchen ſey, kann ich nicht genau beſtimmen. Im Rheiniſchen Magazin wird die blau-

blauschwarze Art für das Weibchen gehalten, aber an dem Exemplar, welches ich vor mir habe, fehlen doch die gelben Flecke am Rande der Unterflügel, die sonst das Weibchen kenntlich machen.

Das Weibchen ist vom Männchen dadurch unterschieden, daß die Grundfarbe auf der Oberseite der Flügel braun ist; nach der Wurzel zu ist auf den Oberflügeln ein blauer Schein. Am Rande der Unterflügel stehen einige verloschene gelbrothe Flekken, die innerhalb einen schwarzen Punkt haben. Die Unterseite ist mit der des Männchen einerlei.

102. Papilio Tireſias.

Tab. 306. Fig. 8. 9. 10.

Eſper. Tab. 49. Fig. 2. Variet Tireſias. P. alis caudatis maris ſupra coeruleis foeminae fusco coeruleis, ſubtus lacteo canis punctis ocellaribus nigris, poſticisque maculis duabus anguli ani ferrugineis.

Hübner. Tab. 65. Fig. 319. 320. 321. *Brahm.* Inſ. Kal. I. pag. 386. n. 264.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 292. n. 101. Pap. Amyntas.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. XXXVII. 79. a-b. pag. 167. — Pl. LXXXIII. 79. a-d. bis pag. 308.

Bergſtr. Tab. 45. Fig. 1—4. Tab. 84. Fig. 3. 4. Var.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen überaus nahe verwandt, und iſt daher faſt immer nur für eine kleinere Varietät deſſelben gehalten. Auf der Oberſeite ſind die Flügel des Männchen blau; welches nach dem Vorderrande zu vermuthlich durch Wirkung des Lichts einen weißlicheren Glanz bekommt. Die Flügel haben hinter der weißen Be-

fran-

franzung eine ſchwarze Randlinie; aus derſelben gehen einige kleine ſchwarze Striche heraus, ſo wohl innerhalb, als äuſſerlich zwiſchen den weißen Franzen; ſie ſind nur durch Vergrößerung ſichtbar. Auf den Unterflügeln ſteht hinter dieſer Linie eine Reihe kleiner, ſchwarzer Flecken. Das Schwänzchen iſt ſchwarz, aber auf der Unterſeite mit langen weißen Haaren beſetzt, welche ſo vorſtehen, daß das Schwänzchen eine weiße Spitze zu haben ſcheint. Der ganze Körper iſt ſchwarz, der Hinterleib an den Seiten mit blaulich weißen Staube bereift; die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt, die Keule iſt ſchwarz, zugeſpitzt, die Spitze weiß.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel Silberweiß, nach der Wurzel zu etwas ins Blaue übergehend. Hinter der Befranzung ſteht eine mattbraune Randlinie. Auf den Oberflügeln ſteht nicht weit vom Rande eine Reihe verloſchner brauner Flecke, die nur nach dem innren Rande zu deutlich ſichtbar ſind, nach dem Vorderrande zu aber immer mehr verlöſchen. Etwas hinter derſelben ſteht eine Reihe lebhafterer und runderer, ſchwach weiß eingefaßter Flecke oder Punkte, die nach dem innern Rande zu ſich etwas ins breite ziehen. Faſt auf der Mitte, nach dem Vorderrande zu ſteht ein

ſchwärz-

ſchwärzlicher Strich mit einer weißen gleichfalls matten Einfaſſung. Auf den Unterflügeln ſtehen am Rande bloß zwei gelbe augenähnliche Flecke, die hinten einen ſchwarzen Rand haben; der innere hat eine ſchwarze Pupille, und auf derſelben einen blauen Silberpunkt. Faſt auf der Mitte ſtehen viel ſchwarze weiß eingefaßte Punkte neben einander, ein Paar höher herauf am Vorderrande, und dann noch einige zerſtreute nach der Wurzel zu. Der Leib und die Füße ſind mit blaulichweißen Staube bepudert und mit weißen Haaren beſetzt.

Das Weibchen iſt vom Männchen blos durch die braune Grundfarbe der Flügel auf der Oberſeite verſchieden. Um allen Verwechſelungen vorzubeugen, muß ich bemerken, daß Borkhauſen im Rheiniſchen Magazin dieſen Vogel Amyntas und jenen größeren Tireſias nennet.

Ob dieſer Schmetterling wirklich eine eigene Art, oder nur eine Verſchiedenheit des vorigen ſey, wird erſt dann vollkommen entſchieden ſeyn, wenn man von beiden die Raupe kennet. Ich habe von beiden Arten mehrere Exemplare ſowohl aus meiner als aus der Laſpeyresſchen Sammlung vor mir, und alle geben mir folgende Unterſcheidungs-Kennzeichen an:

1) P. Amyntas iſt faſt noch einmal ſo groß, als P. Tireſias.

2) Das Weibchen des Amyntas hat einige verloſchne gelbe Augenflecken am Rande der Unterflügel auf der Oberſeite.

3) P. Amyntas hat auf der Unterſeite am Rande der Oberflügel zwei Reihen verloſchner und verwiſchter brauner Flecken, ehe die Reihe ſchwarzer weißeingefaßter Punkte kommt, da P. Tiriſias nur eine Reihe hat. Doch muß ich geſtehen, daß die erſte Reihe dicht am Rande nicht allzeit deutlich, oft nur eine kleine Spur davon ſichtbar iſt.

4) Am Rande der Unterflügel ſteht eine ganze Reihe verloſchner blinder Augenflecken, da Tireſias nur die beiden gelben Flecken hat. Aber auch hier gilt es, daß von den blinden Augen oft nur eine Spur, oder nur ein und der und bre braune verloſchne Fleck da iſt. Beim Tireſias finden ſich bisweilen auch einige ſchwache Spuren dieſer bräunlichen Flecke.

Borkhauſen giebt noch folgende Kennzeichen an: Die Fühlhörner des Amyntas (ſein Tireſias) haben eine zugeſpitzte Keule mit weißer Spitze, Tireſias aber hat eine abgeſtumpfte ſchwarze Keule, die etwas eingekerbt iſt. Dieſes Kennzeichen

ſchwärzlicher Strich mit einer weißen gleichfalls matten Einfaſſung. Auf den Unterflügeln ſtehen am Rande bloß zwei gelbe augenähnliche Flecke, die hinten einen ſchwarzen Rand haben; der innere hat eine ſchwarze Pupille, und auf derſelben einen blauen Silberpunkt. Faſt auf der Mitte ſtehen vier ſchwarze weiß eingefaßte Punkte neben einander, ein Paar höher herauf am Vorderrande, und dann noch einige zerſtreute nach der Wurzel zu. Der Leib und die Füße ſind mit blaulichweißen Staube bepudert und mit weißen Haaren beſetzt.

Das Weibchen iſt vom Männchen blos durch die braune Grundfarbe der Flügel auf der Oberſeite verſchieden. Um allen Verwechſelungen vorzubeugen, muß ich bemerken, daß **Borkhauſen** im Rheiniſchen Magazin dieſen Vogel Amyntas und jenen gröſſeren Tireſias nennet.

Ob dieſer Schmetterling wirklich eine eigene Art, oder nur eine Verſchiedenheit des vorigen ſey, wird erſt dann vollkommen entſchieden ſeyn, wenn man von beiden die Raupe kennet. Ich habe von beiden Arten mehrere Exemplare ſowohl aus meiner als aus der Laſpreyesſchen Sammlung vor mir, und alle geben mir folgende Unterſcheidungs-Kennzeichen an:

103. Papilio Betulae.

Tab. 307. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 277. n. 69. H. B. alis ſubcaudatis fuscis ſubtus luteis, poſticis ſirigis duabus albis.

Linn. Syſt. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 787. n. 220. Fauna Suecica 1. pag. 241. n. 792. ed. 2. pag. 282. n. 1070.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 520. n. 330. Species Inſect. T. II. pag. 118. n. 525. Mantiſſa Inſect. Tom. II. pag. 68. n. 649.

Syſtematiſches Verzeichnis Wiener Schmett. pag. 186. Fam. O. n. 2.

Scopoli Entomol. Carniol. Fig. 459. von beiden Seiten; offenbar P. Betulae foem.; übrigens ſcheinen in der Beſchreibung p. 175. n. 459. P. Pruni mehrere Species durcheinander geworfen zu ſeyn.

Müller Zoolog. Dan. Prod. p. 111. n. 1291.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 62. n. 114.

Geoffroi Inſ. de Paris. T. II. pag. 58. n. 27.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 27.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tabel. p. 68. n. 23.

Brahms

Brahms Handbuch 1. Th. p. 232. n. 128.
Lang Verzeichn. I. p. 34. n. 272. p. 47. n. 401. edit. 2. p. 45. n. 361.
Borkhausen Naturgesch. 1. Th. p. 134. n. 263. u. 1. Rhein. Magaz. p. 297. n. 107.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. p. 217. n. 127.
Schwarz Raup. Calend. 1. Th. p. 32. n. 33.
Fuesslins Verzeichniß. p. 31. n. 591.
Goeze Ent. Beitr. 3. Th. 2. Bd. p. 5. n. 126.
Röſels Inſ. Beluſt. 1. Th. 2. Cl. d. T. 2. Tab. VI. pag. 37.
Schaeff. Icones Inſ. Ratis. Tom. III. Tab. 212. Fig. 1. 2. foem. und Tab. 275. Fig. 1. 2. Mas.
Esp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XIX. Fig. 1. pag. 256.
Bergstr. Nomencl. II. Tab. 36. Fig. 1—4. pag. 55. III. Tab. 70. Fig. 3. 4. pag. 45.
Papil. d'Europ. T. II. Pl. XXXV. 70. a—f. pag. 152.
Füßlins Entomol. Magaz. I. Bd. pag. 262. P. Betulae.
Lewin Papil. of great Britt. Tab. 42. Fig. 88.
Hübner Tab. 76. Fig. 383—385.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Oberſeite iſt ein reines ſchwärzliches Braun. Das Weibchen

Einfaſſung innerhalb in kleine Flecken abgetheilt. Ein kleines haarförmiges Schwänzchen ſteht am Rande; es iſt ſchwarz, weiß befranzt. Der Leib iſt ſchwarz; die Fühlhörner ſind ſchwarz mit blauweißen Ringeln, und die Keule hat eine weiße Spitze; bisweilen iſt die Spitze auch roſtfarbig, ſo wie die untere Fläche der Keule, die bisweilen geferbt oder geringelt erſcheint.

Unten iſt die Grundfarbe blaulich weiß, nach der Wurzel zu ſtärker blau mit einigem Silberglanz, auf den Oberflügeln geht die Grundfarbe nach der Spitze zu etwas in blaßbraun über. Der Rand iſt blaulichweiß befranzt. Hinter dem Rande ſtehen zwei Reihen verloſchner bräunlicher Flecken, die ſich nach der Spitze zu ganz verliehren. Meiſt auf der Mitte ſteht eine Reihe von ſieben braunen weiß umzogenen Punkten; der nächſt am Vorderrande ſteht etwas tiefer herunter, und die beiden letzten nach dem Hinterrande zu ſind zuſammengefloſſen. Etwas näher nach der Wurzel zu ſteht faſt auf der Mitte ein brauner Querſtrich mit einer verloſchenen weißen Einfaſſung. Am Rande der Hinterflügel ſteht eine Reihe Augenflecken, die größtentheils blind ſind. Nur der dritte und vierte von innen ſind gelbroth mit einer ſchwarzen Pupille, und auf den

inne-

inneren ſteht ein Silberpunkt. Die beiden innerſten blinden Augen ſind verloſchen, klein und undeutlich. Auf der Mitte des Feldes bis nach der Wurzel zu ſtehen ſieben braune weiß eingefaßte Punkte unordentlich zerſtreuet, von dieſen ſind die drei, welche an der Wurzel und dem Vorderrande ſtehen, ein wenig größer. Oft aber ſtehen ſie auch in größerer Ordnung, nemlich zwei am Vorderrande etwas mehr nach der Wurzel zu, ſechs auf der Mitte des Flügels in einer Reihe neben einander, doch ſtehen die beiden lezten etwas mehr nach dem Afterwinkel hingerückt, und dichter aneinander, und dann ſind noch einige nach der Wurzel und dem inneren Rande zu zerſtreuet. Dieſer Punkte ſind überhaupt bald mehr, bald weniger. Die Unterſeite des ganzen Körpers ſo wie die Füße ſind blaulichweiß.

Bisweilen iſt die Grundfarbe auf der Oberſeite nicht blauglänzend, ſondern ſchwarz, mit einigem blauen Wiederſchein, der Saum um die Flügel iſt ſehr lebhaft weiß und breiter, wie gewöhnlich. Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe lebhafter ſilberweiß. Ob dies eine Verſchiedenheit des Männchen oder Weibchen ſey, kann ich nicht genau beſtimmen. Im Rheinſchen Magazin wird die blau-

oft schon im May, am gewöhnlichsten aber im Junius gefunden. Ihre Farbe ist ein Grün, das dem Blättern völlig gleich ist; auf welchen sie lebt, nur etwas mehr mit Gelb vermischt. Zwei hellgelbe Linien laufen über den Rücken weg, und vereinigen sich am Ende fast mit einander, da sie am Kopfe von einander entfernter sind; auch an den Seiten sind hellgelbe gekappte Striche, die der Raupe ein eckiges Ansehen geben; von der Aussenseite jedes Ringes laufen einige feine Linien nach der Breite herab. Einzelne Haare stehen überall auf der Oberfläche. Die Gestalt der Raupe ist, wie bei allen Schildraupen, oben gewölbt und unten platt, vorne und hinten sehr verengert, in der Mitte am breitesten. Die Anzahl der Ringe und Füße ist wie bei allen Tagvögel-Raupen. Wenn sie ruhet, sind Kopf und Füße ganz einwärts gezogen, und gar nicht sichtbar. Ihr Gang ist ein unmerkliches Fortschleichen. Man trift sie auch auf Pflaumenbäumen und Schlehendornen an, und sie liebt mehr ältliche als ganz saftige Blätter. Zur Zeit der Verwandlung wird sie röthlich, die Farbe nach und nach immer lebhafter, und geht zuletzt in braun über. Die Puppe ist braun, glatt, länglich rund, und nach dem Hinterleibe zu dicker. Im Freien wählt sie sich ein Blatt, das ihr sicher scheint, und schützt

sich

ſich durch einen überſponnenen Faden gegen das Herunterfallen. Ohngefähr vierzehn Tage nach der Verpuppung pflegt der Schmetterling die Hülſe zu verlaſſen, wenn aber ein kalter Frühling den Wachsthum und die Verwandlung der Raupe verzögert hat, überwintert die Puppe auch wohl, und der Schmetterling erſcheint erſt im folgenden Frühling.

104. Papilio Pruni.

Tab. 307. Fig. 4. 5.

Linn. Syſt. Naturae I. P. II. pag. 788. n. 221. P. alis ſubcaudatis ſupra fuscis, poſticis ſubtus fascia marginali fulva nigro punctata. Fauna Suecica ed. 2. pag. 283. n. 1091.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 521. n. 531. Species Inſect. T. II. pag. 118. n. 528. Mantiſſa Inſ. T. II. pag. 68. n. 636. Entomol. Syſt. T. III. P. I. pag. 277. n. 70.

Syſtemat. Verzeichn. Wiener Schmett. pag. 186. fam. C. n. 4. Scopoli Ent. Carn. pag. 175. n. 459.

Roſſi fauna Etrusca. T. II. pag. 154. n. 1029.

De Villers Entom. Linn. T. II. pag. 62. n. 115.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tab. pag. 68. n. 24. P. Ptorſas.

Naturforſch. VI. Stück. pag. 6. n. 24. P. Prorſa.

Brahms Handbuch 1. Th. pag. 234. n. 129. P. Pruni. und pag. 533. n. 391.

Lang Verzeichniß I. pag. 34. n. 271. ed. 2. pag. 46. n. 365.

Borkh. Nat. Geſch. I. Th. pag. 135. u. 264. n. 2.

Rhein.

Rhein. Magaz. I. Bd. pag. 297. n. 106.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. p. 220. n. 129.
Schwarz Raup. Calend. I. Th. pag. 46. n. 48. und pag. 177. n. 162.
Surskins Verzeichniß pag. 51. n. 592.
Goeze Entomol. Beitr. III. Th. 2. Bd. pag. 7. n. 231.
Rösels Ins. Beluſt. 1. Th. I. V. 1. Cl. Tab. VII. pag. 41.
Esper Europ. Schmett. 1. Th. Tab. 19. Fig. 3. pag. 259. und Tab. 39. ſeq. 15. Fig. 1. a. pag. 353.
Papillons d'Europe, Tom. II. Pl. XXXVI. 73. a—f. pag. 157.
Reaumur Mémoir. T. I. Tab. XXVIII. Fig. 1—7. pag. 449.
Hübner Tab. 74. Fig. 386. 387.

Es iſt einige Aehnlichkeit zwiſchen dieſem und dem vorigen Schmetterling. Er iſt etwas kleiner, die Flügel haben auf der Oberſeite eben die dunkelbraune Grundfarbe, und den weißen Saum. Nahe am Auſſenrande ſteht eine gelbrothe Fleckenbinde, die nahe vom inneren Rande anfängt, und allmählig verlöſcht, ehe ſie den gegenüberſtehenden Vorderrand erreicht. Die Unterflügel haben eben dieſe gelb-

gelbrothe Fleckenbinde nahe am Aussenrande, die unweit des innern Randes anfängt, und auch allmählig verlischt, ehe sie den Hinterrand erreicht; diese Flecken sind mehr mondförmig. Der Rand der Unterflügel wird nach dem Afterwinkel zu immer mehr gezahnt, und ein Zahn verlängert sich zum Schwanze, welcher schwarz ist, und eine weiße Spitze hat. Dicht hinter den Ausschnitten ist eine weißliche Bogenlinie, die nach dem Afterwinkel zu ins blaue fällt, sie ist bald mehr bald weniger deutlich; bisweilen soll eine blaue Bindenähnliche Linie durch den ganzen Flügel laufen, die in der Esperschen Abbildung ziemlich breit ist; auf eine solche Art habe ich aber diesen Schmetterling nie gesehen. Der Leib hat die Farbe der Flügel, und ist etwas haarig, die Fühlhörner sind schwarz, und weiß punktirt.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel ein wenig bläßer braun. Auf den Oberflügeln steht nahe am Aussenrande eine gelbrothe Fleckenbinde, die nicht weit vom innern Rande anfängt, immer verloschener und schmaler wird, und sich jenseit der Mitte verliehrt; dicht hinter jedem dieser Flecken, deren in allem dreie sind, steht ein kurzer schwarzer Strich, der am innern Rande wieder weiß eingefaßt

faſt ist es folgen noch einige, die aber immer klei-
ner und undeutlicher werden. In einiger Entfer-
nung dahinter, aber doch noch vor der Mitte des
Flügels, geht eine weiße wellenförmige Linie, die
aber doch weder den Vorder- noch Hinterrand be-
rührt. Diese wellenförmige weiße Linie ist auf den
Vorderflügeln sowohl, innerhalb ist sie etwas un-
terbrochen, macht daselbst einen bogigten Winkel,
und zieht sich am innern Rande in die Höhe. Na-
he am Aussenrande steht eine gelbrothe gezahnte
Binde, die am Afterwinkel breit ist, und nach dem
Vorderrande zu immer schmaler wird. An ihrem
Hinterrande steht dicht an derselben, eine Reihe
runder, schwarzer, am Hinterrande bläulichweiß um-
zogener Flecken, die gleichfalls innerhalb am gröss-
ten sind, und noch aussen zu immer kleiner werden.
Zwischen der gelben Binde und dem Aussenrande
ist der Grund schwarz, und darauf steht eine weiß-
liche Wogenlinie, die sich am Afterwinkel ausbreitet
und blau bepudert ist. Die Brust ist weiß-bläulich
weißen Haaren besetzt.

Das Männchen unterscheidet sich vom Weib-
chen blos dadurch, daß es etwas kleiner ist, und
daß die gelbrothe Binde auf der Oberseite der Vor-
derflügel fehlt, und nur eine ganz verloschne Spur
davon merkbar ist.

Die

Die Raupe dieſes Schmetterlinge lebt auf den Pflaumenbäumen, und iſt eine Schildraupe. Ihre Farbe iſt ein lebhaftes grün, mit helleren Strichen durchzogen. Die vorderen Ringe ſind ſtark abgeſetzt, die hinteren fließen mehr in einander. Ueber den Rücken ſtehen eckige Spitzen, die am Ende braun punktiert ſind. Ihre Bewegung iſt ſehr träge, doch zieht ſie ſich im Ruheſtande nicht ſo zuſammen, wie die vom P. Betulae. Wenn die Verwandlung nahe iſt, wird ihre Farbe braun. Sie befeſtigt ſich dann mit einem Faden, der um den Leib geſponnen iſt. Die Puppe iſt kürzer und dicker, der ſehr abgeſonderte Kopf hat an den Seiten zwei weiße Flecken, mit einem ſchwarzen Punkte; weiße Linien gehen nach der Länge des Körpers herab. Nach vierzehn Tagen pflegt der Schmetterling die Puppenhülſe zu verlaſſen; wenn aber der Wachsthum und die Verwandlung der Raupe ſich verſpätet hat, bleibt der Schmetterling bis zum künftigen Frühjahr in ſeiner Hülle.

105. Papilio Spini.

Tab. 307. Fig. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 278. n. 71. H. R. alis caudatis fuscis subtus cinereis, lunulis marginalibus fulvis maculaque anali coeruleſcente. S. E. 1. p. 278. n. 71.

Syſtematiſches Verz. der Wiener Schmett. pag. 186. ſam. O. n. 5. P. Spini.

Fabricii Mantiſſa Inſ. T. II. pag. 68. n. 651.

Gmelin Syſt. Natur. T. I. P. V. pag. 2341. n. 717.

Roſſi fauna Etrusca. T. II. pag. 155. n. 1030.

De Villers Entomol. Linn. T. IV. pag. 433.

Naturforſch. VI. St. pag. 6. n. 24. P. Proria. Var. a. (v. Rott.)

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 46. n. 369.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1 Th. pag. 140. u. 269. n. 8. Pap. Lynceus. 2. Th. pag. 218. n. 8.

Schneid. Syſt. Beſchr. 1. Th. pag. 222. n. 131. P. Lynceus.

Göze Entom. Beſchr. III. Th. 2. Bd. pag. 69. n. 53. P. Lynceus.

Schae-

Schaeff. Icones Inſ. Ratis. T. 1. Tab. XIV. Fig. 1. 2.

Eſper. Europ. Schmett. I. Th. Tab. XXXIX. Supl. 15. Fig. 3. pag. 357. P. Lynceus.

Papill. d'Europe. T. II. Pl. XXXVI. 74. a—b. pag. 158. — Pl. LXXXII. 74. a—d. bis pag. 307.

Hübner Tab. 75. Fig. 376. 377.

Es hat dieſer Schmetterling mit dem Weibchen des P. Pruni viele Aehnlichkeit. Das Weibchen hat braune Flügel, und dieſe Farbe hat auf der Mitte der Oberflügel einen braunrothen Widerſchein. Der Saum iſt greishaarig. Die Unterflügel ſind innerhalb etwas gezahnt, und der erſte Zahn, vom Afterwinkel an gerechnet, verlängert ſich in ein ſchwarzbraunes Schwänzchen mit einer weißen Spitze; der Afterwinkel ſelbſt geht auch in eine ſtumpfe Spitze aus, die weiß befranzt und am Ende ſchwarz iſt. Hinter dem Schwanze bis zum innern ſtehen einige verwaſchene und zum Theil verloſchene gelbe Flecken. Der Leib iſt braun, die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt, die Spitze der Kolbe iſt roſtfarbig.

Un-

Unten iſt die Farbe der Flügel braun mit greis vermiſcht, welches nach der Wurzel immer mehr zunimmt, und ihnen ein blaulichgraues Anſehen giebt. Auf den Oberflügeln iſt eine weiße wellenförmige Linie, die hinten dunkel umzogen iſt; ſie beſteht aus ſieben abgeſonderten Querſtrichen; dieſe Linie reicht beinahe bis an den Vorder- und Hinterrand. Durch die Hinterflügel geht eben eine ſolche weiße wellenförmige Linie, iſt aber nicht eine Fortſetzung der oberen, weil ſie weit näher nach der Wurzel zu am Vorderrande anfängt, ihre Richtung gerade nach dem Afterwinkel hinnimmt, aber wenn ſie über die Mitte des Flügels hinweg iſt, einige größere Bogen und Winkel macht, und ſich dann hinter dem innern Rand hinaufzieht. Am Afterwinkel bis zum Schwänzchen hin, ſteht ein großer ſchwarzer blau bepuderter Fleck; und neben demſelben bis zum Vorderrande hin gelbe Mondflecken mit ſchwarzem Hinterrande, ſie werden aber immer kleiner und blaßer, der erſte hat einen ſchwarzen Mittelpunkt, der dritte, bis fünfte einen weißen, am letzten hat ſich die gelbe Farbe ſchon ganz verlohren, und nur ein weißer hinten ſchwarzer Punkt iſt übrig geblieben. Dicht am Rande ſteht eine ſchwarze und dahinter eine weiße Linie. Der Bauch iſt ſchmutzig greis, die Füſſe ſind weiß bepudert.

Das

Das Männchen ist wenig verschieden, nur kleiner. Auf der Unterseite sind die Oberflügel am innren Winkel mit etwas schwarz verflößt, und daneben steht ein ganz kleiner und sehr verloschener gelber Augenpunkt mit einer dunkeln Pupille.

Die Raupe ist grün, mit in der Reihe stehenden gelben Flecken auf dem Rücken; der Kopf ist schwarz. Vor der Verwandlung wird sie roth. Die Puppe ist oben braun, unten aschgrau haarig.

106. Papilio Cerasi.

Tab. 307. Fig. 8. ♂.

Fabricii Mantiſſa Inſect. Tom. II. pag. 69. n. 654. P. alis caudatis fuſcis immaculatis ſubtus ſtriga alba, poſticis lunulis faſcis puncto nigro notatis. Entomol. Syſt. T. III. P. I. pag. 299. n. 74. Mas.

Fabricii Mantiſſ. Inſect. T. II. pag. 69. n. 655. P. *Linceus* alis caudatis fuſcis immaculatis, ſubtus ſtriga lunulata alba rufaque. Entom. Syſt. T. III. P. I. pag. 299. n. 73. *Foem.*

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2342. n. 718. P. Luceus und n. 719. P. Cerasi.

De Villers Entomol. Lin. T. IV. pag. 434. P. Linceus und Cerasi.

Geoffroi Inſect. de Paris. T. II. pag. 60. n. 28. unrichtig für P. Pruni L. gehalten.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 28.

Naturforſcher. VI. St. pag. 6. n. 24. P. Prorſa Var. 3.

Brahms Handbuch, 1. Th. pag. 374. n. 250. Pap. Ilicis.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 138. u. 267.

n. 5. P. Ilicis. 2. Th. pag. 216. n. 5. pag. 218. n. 9. P. Ceraſi.

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 296. n. 104. P. Ilicis.

Schneid. Syſt. Beſchr. 1. Th. pag. 218. n. 128. P. Ilicis.

Schwarz Raup. Kalend. II. Th. pag. 348. n. 365.

Roeſels Inſ. Beluſt. 1. Th. 2. V. 1. Cl. Tab. IX. Fig. 1—3. Raupe und Puppe.

Espers Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XXXIX. Sup. XV. Fig. 1. b. pag. 353. foem. P. Ilicis.

Admiral Inſekt. Tab. XVII. pag. 13. Von Eſper und Götze unrichtig bei P. Betulae angeführt.

Papillons d'Europe. Tom. I. Pl. XXXV. Fig. 72. a. b. foem. pag. 155. NB. die abgebildete angebliche Varietät gehört zu P. Pruni und Tab. XXXVI. Fig. 75. a. b. n. 75. c. d. foem. pag. 159.

Hübner Tab. 75. Fig. 378. 379. Pap. Ilicis. Das Weibchen.

Dieſer Schmetterling iſt dem P. Pruni ähnlich, aber etwas kleiner. Das Weibchen nähert ſich auf der Oberſeite dem P. Betulae. Die Farbe der Flü-

Flügel iſt braun; in gewiſſen Richtungen gegen das Licht bekommt dieſe Farbe einen grünlichen Glanz. Nahe am Auſſenrande der Oberflügel iſt ein rundlicher röthlichgelber Fleck von ziemlich runder Geſtalt; er iſt etwas mehr nach dem Hinterrande als nach dem Vorderrande zu gerückt; ſein Umriß iſt nicht ſcharf abgeſchnitten, ſondern mit der Grundfarbe verflößt. Die durchlaufenden Adern theilen ihn viermal. Der Auſſenrand der Flügel iſt weißlich behaart. Die Unterflügel ſind ganz einfarbig, nur allein im Afterwinkel ſteht ein kleiner rothgelber Fleck. Der Rand iſt nach dem Leibe zu ein wenig gezahnt, und ein Zahn verlängert ſich zu einem nicht langen Schwanze mit einer weißlichen Spitze. Der ganze Auſſenrand iſt weiß befranzt. Der Leib hat die Farbe der Flügel, und iſt haarig, die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt.

Unten iſt die Farbe der Flügel greisbraun, gegen das Licht ſpielet ſie etwas mit grün, am meiſten auf den Unterflügeln. Auf den Oberflügeln ſieht man vom Auſſenrande etwas entfernt eine weiße wellenförmige Linie, die aus vier abgeſetzten kleinen bogigten Strichen beſteht, welche innerhalb eine dunkle Einfaſſung haben; dieſe Linie erreicht weder den Vorder- noch Hinterrand. Auf den Unterflü-

geln wird diese Linie noch lebhafter fortgesetzt, und besteht auch aus kurzen Strichen, die hier weniger gebogen sind; vom Vorderrande an bis auf die Mitte des Feldes sind dieser Striche vier, die einerlei Richtung behalten, dann folgt einer in einer schiefen Richtung und steht wie ein verkehrtes Komma zwischen den übrigen; der darauf folgende Strich ist mehr gebogen, dann stehen zwei in einen spitzigen Winkel gegen einander, und dann der letzte ist gerade, zieht sich aber nach dem innern Rande zu in die Höhe. Am Aussenrande ist die Grundfarbe ein wenig dunkler; dicht am Rande ist eine sehr feine weiße Linie, und hinter derselben eine Reihe von fünf gelbrothen winklichen Flecken, die einen schwarzen Kern und schwarzen Hinterrand haben; der innerste am Afterwinkel ist der größte, die folgenden werden immer kleiner, matter und runder. Der Leib ist greis.

Das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen blos dadurch, daß ihm der gelbe Fleck auf der Oberseite der Oberflügel fehlt.

Nach Fabricius sollen die waldigen Gegenden des nördlichen Rußlands das Vaterland dieses Schmetterlings seyn. Er ist aber auch in Deutschland, z. B. bei Wien und Leipzig nicht selten. Nach Esper ist die Raupe vom Hrn. Kammerrath Jung

in

in der Gegend von Uffenheim in der Mitte des Mayes auf Eichen gefunden. Sie wird im Rheinischen Magazin loc. cit. als apfelgrün beschrieben, mit einer gelben Fleckenlinie über den Rücken und an jeder Seite. Kopf und Bruſtfüße ſind ſchwarz, die Bauch- und Schwanzfüße grün, der Körper iſt dünn behaart. Nahe vor der Verwandlung wird ſie ſchön roth; ſie frißt nur allein Eichen, aber nicht Schlehen. Sie iſt von Röſel loc. cit. als die Raupe von P. Quercus abgebildet.

Vielleicht dürfte es auffallen, daß ich die H. Cerasi des Fabricius mit deſſen Hesp. Linceus vereinige. Ich bin daher von den Gründen, welche mich hierzu beſtimmten, Rechenſchaft zu geben ſchuldig. Die Hesp. Linceus iſt ohne Widerrede Eſpers P. Ilicis, wenn gleich Fabricius ſich fälſchlich auf den Eſperſchen Linceus beruft, welcher ſeine Hesp. Spini und nichts weiter iſt. Nothdürftig beſchreibt Fabricius die beiden Geſchlechter der Hesp. Linceus, legt aber irrigerweiſe dem Männchen den pomeranzenfarbigen Flecken in den Vorderflügeln bei, welchen eigentlich das Weibchen führt. Die Fabr. Beſchreibung der H. Cerasi paßt nun wieder ganz auf das Männchen der H. Linceus und ganz falſch ſind ſeine Allegate bei jenem Fal-

ter,

ſtern, denn auf Tab. 37. der Papillons d' Europe finden ſich nur die Pap. Baetreus, Amyntas und Tireſias abgebildet, und die 3 Figuren der Tab. 39. im Eſperſchen Werke ſtellt Eſpers Linceus ſeine Heſp. Spini vor. Wäre bei dieſen Umſtänden die Veränderung bei den Fabr. Arten nicht nothwendig? Oder wäre es etwa der einzige Fall daß Fabricius das nämliche Inſekt, wenn er es aus verſchiedenen Gegenden erhielt, unter zwei verſchiedenen Namen aufgeführt hätte?

107. Papilio Walbum.

Tab. 308. Fig. 1. 2.

Knochs Beiträge II. Stück pag. 85. 1. P. P. R. Walbum Tab. 17. Fig. 1—2. Pap. alis bicaudatis ſupra fuscis poſticis ſubtus Walbo notatis, fascia arcuata aurantia ſaturatiore.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 83. n. 173. Tab. IV. Fig. 12.

Geoffroi Inſ. de Paris T. II. pag. 60. n. 28.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 28. P. Pruni. Var. A.

Brahm Handbuch 1. Th. pag. 372. n. 249.

Lange Verzeichniß ed. 2. pag. 46. n. 373.

Borkhauſen Nat. Geſch. 2. Th. pag. 216. 5. 6. Walbum.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 296. n. 105.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. LXXXII. 72. a - c. bis pag. 306. — Pl. LXXXII. a - c. bis pag. 306.

Bergſtr. Tab. 71. Fig. 1. 2. Var. Pruni.

Lewin Papil. of great Britt. Pl. 44. Fig. 1. 2. pag. 92. P. Pruni.

Hübner. Tab. 75. Fig. 380. 381.

Die Flügel dieses Schmetterlings sind auf der Oberseite dunkel schwarzbraun, oder rußfarbig, die blos nach dem innern Rande der Unterflügel zu immer mehr ins falbe übergeht; der Rand selbst so wie der Aussenrand ist mit greisen Haaren befranzt. Der Afterwinkel tritt als eine abgerundete Spitze vor, und in demselben ist ein kleiner gelbrother Fleck; es giebt aber auch Exemplare, bei welchen derselbe fehlt. Am Aussenrande der Unterflügel stehen zwei Schwänze, welche schwarz mit einer weißen Spitze sind; der äussere ist kürzer, als der innere, und bei einem Geschlechte sind sie etwas länger, als beim andern. Der Rücken und Hinterleib haben die Farbe der Flügel, der Kopf ist ganz schwarz, so auch die Fühlhörner, welche weiße Ringel haben, die Kolbe ist an der Spitze und unten braunroth.

Die Farbe der Flügel auf der Unterseite ist ein reines Umbrabraun. Auf den Oberflügeln steht eine bald ziemlich breite bald nur schmale weiße Linie etwas über der Mitte der Flügel; sie wird mit dem Vorderrande durch einen vom Rande schief herabkommenden weißen Strich verbunden, wodurch sich diese Art von ähnlichen bestimmt absondert; durch die Adern wird diese weiße Linie getheilt, ist aber doch mehr zusammenhangend, als bei ähnlichen

chen Arten; nachdem ſie die Mitte des Flügels paſſirt hat, biegt ſie ſich bogenförmig und wellenförmig mehr herabwärts, und hört nicht weit vom Hinterrande auf. Dieſer herabgebogene Theil iſt nicht ſo lebhaft weiß, ja oft ganz verloſchen. Die Unterflügel haben auch dieſe weiße Linie; ſie iſt hier aber nicht als eine Fortſetzung von jener zu betrachten, wie bei den verwandten Arten, weil ſie viel näher an der Wurzel vom Vorderrande anfängt, ihre Richtung etwas wellenförmig gerade nach dem Afterwinkel hinnimmt, wenn ſie aber jenſeit der Mitte gekommen iſt, einen ſpitzigen Winkel bildet, und dann hinter den innern Rand ſich heraufzieht, ſo daß ſie im ganzen ein W bildet, deſſen Schenkel etwas lang ſind, vorzüglich der äuſſere; der innere Schenkel ſchlieſt unten nicht dicht an den Winkel an, ſondern läßt einen Raum zwiſchen ſich. Eine gelbrothe Binde, die aus winklichen Flecken beſteht, iſt nicht weit vom Auſſenrande mit demſelben parallel; ſie ſind innerhalb am gröſten und lebhafteſten, und werden nach dem Vorderrande zu kleiner und matter; ſie ſind nach der Wurzel zu ſchwarz umzogen, und nach dem Rande zu ſteht in jedem Winkel ein ſchwarzer Fleck; die dem Afterwinkel am nächſten ſind bisweilen etwas mit blauen Staube beſtreut. Dicht an der ſchwarzen Umziehung der

gel-

gelben Flecken gränzt eine weißliche verloschene wellenförmige Linie, die gewissermassen als eine Fortsetzung der weißen Linie auf den Oberflügeln angesehen werden kann; sie fängt vom Vorderrande an, und erlischt bald früher bald später, und oft ist sie kaum sichtbar. Am Afterwinkel hat der innere Rand einen weißen Strich, und ist übrigens schwarz, und zwischen den gelben Flecken und dem Aussenrande steht eine verloschne aus kleinen Bogen bestehende Linie. Die Schwänze haben auch hier eine lebhafte weiße Spitze. Die Brust ist mit blaulichweißen Haaren besetzt, der Hinterleib ist grau.

Es gehört dieser Schmetterling zu den seltenern europäischen, der nur in einigen Gegenden zum Beispiel bei Leipzig gefunden wird. Im Rheinischen Magazin wird angezeigt, daß er im Junius bei Marburg und Dillenburg auf Wiesen, die umzäunt sind, gefunden werde. Brahm hat ihn auch bei Mainz gefunden. In wie fern er vom P. Pruni und vom Männchen des P. Ilicis verschieden sey, hat Knoch in seinen Beiträgen loc. cit. hinreichend auseinander gesetzt.

108. Papilio Acaciae.

Tab. 308. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 299. n. 75. H. R. alis caudatis fuscis ſubtus coeruleſcentibus, ſtriga alba lunulisque analibus fulvis. *Mant.* 2. pag. 69. n. 655.

Borkhauſ. Schmett. 2. pag. 219. n. 10.

De Villers Ent. IV. pag. 434.

Die Grundfarbe der Flügel iſt auf der Oberſeite ein etwas falbes Braun, mit einem ſchwachen blauen Wiederſchein. Der Rand der Flügel iſt weißlich befranzt. Die Unterflügel haben ein nur kurzes ſtumpfes ſchwärzliches Schwänzchen mit einer weißen Spitze. Auch der Afterwinkel tritt ſtumpf abgerundet vor. Im Afterwinkel ſteht ein kleiner länglicher gelbrother Fleck, der nicht ſehr lebhaft iſt; nach dem Rande zu iſt er dunkel umzogen, ſo wie der Rand ſelbſt bis zum Schwänzchen hin. Jenſeits dem Schwänzchen ſteht nahe am Rande ein noch mehr verloſchener gelbrother Fleck, und zwiſchen dieſem und dem im Afterwinkel zeigen ſich Spuren eines dritten. Kopf, Bruſtſchild und Hinterleib haben die Farbe der Flügel; die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, weiß geringelt; die Spitze der Kolbe iſt braungelb.

Un-

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel bräunlich greis, nach der Wurzel zu ſchillert ſie etwas in blau. Auf den Oberflügeln iſt über der Mitte eine matte weiße Linie, die aus kleinen geraden, hinten dunkel gerandeten Strichen beſteht, nach dem Vorder- und Hinterrande zu werden ſie ganz verloſchen. Dieſe Linie wird auch auf den Unterflügeln fortgeſetzt, nur ſind die Striche ein wenig mehr bogig bis auf die Mitte, dann folgt einer, der etwas niedriger ſteht, alsdenn ein längerer gerader in einer ſchiefen Richtung nach dem Afterwinkel zu, dann wieder zuletzt ein wellenförmiger, der ſeine Richtung nach dem innern Rande herauf nimmt, ſo daß er mit jenem einen ſtumpfen Winkel macht. Dicht hinter dem Auſſenrande ſteht eine weiße Parallellinie, und hinter derſelben eine Reihe gelbrother bogiger Flecken, die nach dem Vorderrande zu immer kleiner und verloſchener werden, ſo daß zuletzt nur noch ſchwache Spuren übrig bleiben; ſie ſind an ihrem Hinterrande dunkel eingefaßt. Auf dem zweiten Fleck von innen liegt ein greiſer blau bepuderter Fleck. Zwiſchen dem Schwänzchen und dem Afterwinkel hat der Rand eine bläuliche Befranzung, und das Schwänzchen eine bläuliche Spitze. Der Bauch iſt greis, die Bruſt iſt mit blaulich

greis

greiſen Haaren beſetzt, und dieſe Farbe haben auch die Füße.

Das Männchen iſt vom Weibchen blos durch die geringere Größe unterſchieden; die braune Farbe der Oberflügel ſpielet etwas ins violette, das Schwänzchen iſt etwas länger, fadenförmiger, und die gelben Flecken auf der Unterſeite der Unterflügel ſind kleiner und verloſchener.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Rußland.

Die Abbildung iſt nach einem Exemplar aus der vortreflichen Sammlung des Hrn. Stadtraths Lasperes.

109. Papilio Rubi.

Tab. 308. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 287. n. 102. H. — R. alis ſubcaudatis ſupra fuscis ſubtus viridibus.

Linn. Syſt. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 791. n. 237. Edit. Gmel. T. I. P. V. pag. 2352 n. 237. Fauna Suecica 1. pag. 247. n. 806. ed. 2. pag. 284. n. 1077.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 523. n. 339. Species Inſect. T. II. pag. 121. n. 523. Mantiſſ. Inſect. Tom. II. pag. 71. n. 670.

Syſtematiſches Verzeichnis Wiener Schmett. pag. 186. Fam. O. n. 1.

Scopoli Entomol. Carniol. pag. 176. n. 460.

Müller Zoolog. Dan. Prod. p. 112. n. 1293.

Roſſi Fauna Etrusca. T. II. pag. 156. n. 103.

Geoffroi Inſ. de Paris. T. II. pag. 64. n. 34.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. n. 34.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 68. 122.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tabel. p. 82. n. 4.

Naturforſch. VI. St. pag. 12. n. 47. (von Rotemburg.)

Brahms Handbuch 1. Th. p. 227. n. 122.
Lang Verzeichn. I. p. 45. n. 373. und p. 47. n. 382.
Borkhauſen Naturgeſch. 1. Th. p. 138. u. 267. n. 6. 2. Th. pag. 218. n. 6. Rhein. Magaz. 1. Th. pag. 294. n. 102.
Schneid. Syſt. Beſchr. 1. Th. p. 225. n. 134.
Schwarz Raup. Calend. 1. Th. p. 17. n. 14. und pag. 49. n. 51.
Jueslins Verzeichn. pag. 31. n. 600.
Sulzers abgekürzt. Geſchichte der Inſekt. Tab. XVIII. Fig. 11. 12. pag. 146.
Papillons d'Europe. T. II. Pl. XLIII. 90. a. b. pag. 185. Pl. LXXII. 90. c. pag. 277.
Eſp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XXI. Fig. 2. pag. 279.
Bergſtr. Nomencl. II. Tab. 22. Fig. 8. 9. pag. 28. und Tab. 31. Fig. 4. pag. 47.
Schaeff. Icones Inſ. Ratis. T. I. Tab. XXIX. Fig. 5. 6.
Schäffers Abhandlungen. III. Th. pag. 93. Mit einer Tafel die ganze Verwandlung vorſtellend.
Lewin Papil. of great Britt. Tab. 44. Fig. 3-6. pag. 92.
Hübner Fig. 364. 365.

Die Farbe aller Flügel ist auf der Oberseite ein einfarbiges dunkles Braun. Der Saum der Flügel ist greis, und an den Unterflügeln ist der Rand ein wenig gezahnt. Der Körper ist schwarz, und so auch die Fühlhörner, welche weiße Ringeln haben; die schwarze Keule ist an der Spitze roſtfarbig.

Unten ist die Farbe der Oberflügel am Vorderrande herunter bis zur Mitte des Flügels grasgrün von da bis zum Hinderrande wird die Farbe blaß braun; diese Farbe hat auch der Saum aller Flügel. Die Farbe der Unterflügel ist grasgrün. Am Vorderrande steht ein weißer Punkt, der sich bisweilen in einen Strich verlängert; diesen wollen einige für ein Geschlechtskennzeichen annehmen, andere aber bezweifeln es. Die Gestalt und Lage dieses Strichs ist sehr verschieden, auch ist er bisweilen in mehrere kleine abgesetzt. Da ein Zähnchen am Rande ein wenig mehr verlängert ist, und der Afterwinkel etwas vorsteht, so wird deshalb dieser Schmetterling mit unter die geschwänzten aufgenommen.

Die Raupe des Schmetterlings wird im Rheinschen Magazin beschrieben. Sie ist dunkelgrün, mit einem gelblichen Rückenstreif, der auf jeder Seite eine Reihe gelblicher Flecken hat, der Bauch ist an

den

den Seiten weißlich, der ganze Körper mit weißlichen Haaren bewachsen, der Kopfschild ist flach, der unter dem Schilde verborgene Kopf röthlich braun. Vor der Verwandlung wird sie blaß gelb, die Streifen und Punkte verschwinden. Sie lebt auf den Ginsterarten, als Genista tinctoria, sagittalis, Spartium Scopar. auch auf Cistus helianthemum. Sie wird ohne alle Befestigung zur Puppe, welche stumpf ist mit dickem aufgeblasenen Hinterleib, braun von Farbe, an jeder Seite des Rükkens ist eine Reihe gelber Knöpfchen. Die Augendecken sind gelblich. Sie überwintert, und der Schmetterling begrüßt erst den künftigen Frühling. Die Puppe giebt bisweilen einen knarrenden Ton von sich, auch wenn man sie nicht berührt; es wird durch das Reiben der Bauchringe an einander verursacht.

Von folgenden Schmetterlingen dieſer Familie kann ich keine Abbildung geben.

110. Papilio Parrhaſius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 108. H. R. alis coeruleis (fuscis) ſubtus cinereis albo ſtrigoſis, poſticis punctis marginalibus aureis.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 16. Fig. 2.

Er iſt klein. Alle Flügel ſind blau mit braunem Rande; die Hinterflügel haben vor dem Rande eine Reihe ſchwarzer Augenpunkte. Unten ſind alle Flügel aſchgrau, hinter der Mitte weiß wellenförmig. Auſſerdem haben die Hinterflügel an der Wurzel drei ſchwarze Punkte, die weiß umringelt ſind, und am Ende vier Goldpunkte, von welchen der dritte eine ſchwarze Marke hat.

Das Vaterland iſt Indien.

III. Papilio Theocritus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 206. H. P. alis caudatis virescentibus, costa obscuriore, subtus nigris flavo punctatis.

Jon. pict. 6. Tab. 6. Fig. 3.

Er ist von mittlerer Größe. Alle Flügel sind oben grünlich mit Gold glänzend, und mit einer breiten dunkleren Ader. Unten sind die Flügel schwarz mit einigen Reihen kleiner gelblicher Punkte. Das Vaterland ist Indien.

112. Papilio Hyppocrates.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 288. n. 105. H. R. alis caudatis fuscis apice albis subtus albis nigro punctatis.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 17. Fig. 1.

Er iſt klein. Alle Flügel ſind oben braun; die vorderen ſind an der Spitze, die hinteren am Rande weiß. Unten ſind alle Flügel weiß, die oberen haben eine Reihe ſchwarzer Punkte, die hinteren ſind mit ſchwarzen Punkten beſtreuet.

Das Vaterland iſt Indien.

113. Papilio Strabo.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 287. n. 101. H. R. alis caudatis coeruleis ſubtus cinereis albo undatis, poſticis punctis duobus atris marginalibus duobusque anguli ani.

Er iſt klein. Alle Flügel ſind oben blau, die oberen ungefleckt, die unteren haben am Ende einen ſchwarzen Punkt. Der Schwanz iſt lang, ſchwarz, an der Spitze weiß. Unten ſind die Flügel aſchgrau mit weißen Wolken; die oberen haben am dicken Rande einen kleinen ſchwarzen faſt augenförmigen Punkt. Die Hinterflügel haben zwei ſchwarze Augenpunkte, auch zwei ſchwarze Punkte im Afterwinkel, welche eine gelbe Iris haben und hinten ſilbern ſind.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

114. Papilio Herodotus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 286. n. 100. H. E. alis caudatis coeruleis subtus viridibus, posticis striga punctorum nigro alborum.
Jon. Fig. pict. 6. Tab. 18. Fig. 1.

Er hat die Gestalt des P. Rubi. Alle Flügel sind blau, ungefleckt, unten grün, die vordern ungefleckt, die hintern haben eine Reihe Punkte, die vorne schwarz, hinten weiß sind.

Das Vaterland ist Indien.

115. Papilio Phidias.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 286. n. 99. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus, limbo fuſco ſubtus cinereis, omnibus penneto anguli ani atro.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 15. Fig. 2.

Er iſt etwas gröſſer als P. Rubi. Alle Flügel ſind blau mit einem braunen Rande; auch haben ſie weiße Wolken, und einen ſchwarzen Punkt im innern Rande. Unten ſind ſie aſchgrau, mit einem wellenförmigen Rande und gleichfalls ſchwarzem Punkte.

Das Vaterland iſt Indien.

116. Papilio Democritus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 285. n. 96. H. [illegible] alis caudatis coeruleis nitidiſſimis ſubtus nigris albo maculatis.

Alle Flügel ſind blau mit einem herrlichen Glanze und ſehr zarten ſchwarzen Rande; der Schwanz iſt ſchwarz, an der Spitze weiß; die Fühlhörner und der ganze Leib ſchwarz. Unten ſind alle Flügel ſchwarz mit weißen Punkten und kleinen Querlinien. Die Hinterflügel haben im Afterwinkel zwei ſchwarze Punkte, die mit einem goldgrünen Ring umzogen ſind.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

117. Papilio Coriolanus.

Hubn. Ent. emend. 3. 1. p. 284. n. 91. H. R. alis caudatis obſcure cinereis, ſtriga communi ferruginea.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 48. Fig. 1.

Er iſt gröſſer, wie gewöhnlich. Alle Flügel ſind greis, und haben in der Mitte einen gemeinſchaftlichen roſtfarbigen Streif, auch haben die Hinterflügel am Ende eine roſtfarbige Farbe. Unten iſt die Farbe wie oben, die Unterflügel haben vier ſchwarze Punkte, die weiß markirt ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

118. Papilio Plinius.

Fabr. Ent. emend. T. 1. p. 284. n. 90. H. [illegible] alis caudatis albo fuscoque variis, posticis subtus puncto gemino aureo anguli ani.
Jon Fig. pict. 6. Tab. 11. Fig. 4.

Er ist klein, weiß und schwanzbunt, die Vorderflügel haben oben viereckige braune Flecken, unten Binden, und die Unterflügel haben einen goldenen Zwillings-Punkt im Afterwinkel.

Das Vaterland ist Indien.

119. Papilio Philippus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 283. n. 87. H. Rufis caudatis fuscis subtus albis, strigis duabus fulvis punctisque duobus anguli ani atris subocellaribus.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 20. Fig. 1.

Er ist von mittelmäßiger Größe, alle Flügel sind oben braun, die Unterflügel haben am Ende einen weißen Streif und zwei augenähnliche Punkte im Afterwinkel. Unten sind die Flügel weiß, die unteren haben zwei winkliche rothgelbe Striche. Im Afterwinkel sind zwei schwarze Punkte, die einen rothgelben Ring haben.

Das Vaterland ist Indien.

120. Papilio Phocides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 282. n. 84. H. R. alis caudatis supra fuscis posticis albis, punctis duobus nigris.

Oberhalb sind die Flügel braun, die vorderen ungefleckt, die hinteren an der Spitze weiß, mit zwei schwarzen Flecken gegeneinander über. Der Schwanz ist lang, behaart, weiß. Unten haben die Oberflügel wechselsweise drei weiße und drei erdfarbige Binden; die Unterflügel sind weiß, braun punktirt und linirt, an der Spitze stehen zwei schwarze Flecke.

Das Vaterland ist Afrika.

121. Papilio Cleon.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 282. n. 84. H. R. alis caudatis fuscis subtus cinereis, anticis striga posticis fascia sanguineis, angulo ani ocello gemino rufo.

Alle Flügel sind oben braun; im Afterwinkel der Unterflügel steht ein rother Punkt. Der Schwanz ist lang, geradelinicht schwarz, an der Spitze weiß. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Spitze der Keule braun. Unten sind die Flügel aschgrau, am Rande stehen blaßere Mondflecke, auf den Oberflügeln ist eine dunkele blutrothe Streife, auf den Unterflügeln eine breite, schiefe, gezahnte blutrothe Binde. Am Afterwinkel stehen zwei rothe Ozellen mit schwarzer Pupille. Die Schienbeine sind schwarz punktirt.

Das Vaterland ist Brasilien.

122. Papilio Columella.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 282. n. 83. H. K. alis caudatis fuscescentibus subtus cinereis, posticis striga punctorum atrorum albornmque maculisque duabus fulvis.

Er iſt nur klein. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt. Der Leib iſt braun. Alle Flügel ſind oben braun, die Vorderflügel ungefleckt, die Unterflügel haben am Ende einen und den andern ſchwarzen Augenähnlichen Flecken. Der Schwanz iſt ſchwarz, an der Spitze weiß.

Unten ſind die Flügel aſchgrau mit einer Reihe ſchwarzer hinten weiß markirter Punkte. Die Unterflügel haben an der Wurzel zwei ſchwarze Augenpunkte, darauf folgt eine Reihe ſchwarzer Augenpunkte, dann eine Reihe weißer Punkte. Am Afterwinkel ſtehen zwei gelbrothe Flecken, davon der äußere viel größer iſt.

Er wohnt auf den Inſeln des mittägigen Amerika.

123. Papilio Theophraſtus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 281. n. 82. H. K. alis caudatis fuscescentibus ſubtus albis nigro maculatis, poſticis punctis quinque marginalibus aureis.

Er iſt klein. Die Oberflügel ſind braun, an der Wurzel ſtehen zwei blaue Linien, auf dem Mittelfelde ein verloſchner gelber Fleck, der ſchwarz gefleckt iſt. Die Hinterflügel ſind braun, aſchgrau gewellet. Der Schwanz iſt ſchwarz mit weißer Spitze. Unten ſind die Flügel weiß, mit vielen Strichen, die aus ſchwarzen Punkten und Querlinien beſtehen. Am Rande ſteht eine Reihe von fünf Goldpunkten, deren zweiter eine ſchwarze Marke hat.

Das Vaterland iſt Marokko.

124. Papilio Aelianus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 280. n. 79. H. R. alis caudatis albis subtus cinereis albo strigosis angulo ani ocello atro.

Dieser Schmetterling, hat die Gestalt und größte Aehnlichkeit mit dem Papil. Boëticus, aber die Flügel sind oben weiß, und die Vorderflügel haben schwarze Spitzen. Im Afterwinkel steht ein schwarzes Auge mit Erzglanz und einem rothen Ringe umzogen.

Das Vaterland ist Ostindien.

125. Papilio Thorbas.

Fabr. Ent. emend. 3. 1: p. 277. n. 68. H. K. alis caudatis fuscis disco albo, ſubtus albis cinereo ſtrigoſis punctis duobus anguli ani atris.

Er iſt von mittler Größe. Alle Flügel ſind oben braun, auf den obern Flügeln iſt das Mittelfeld weiß, eben ſo auch auf den Unterflügeln, nur iſt hier das weiße dunkler; der Hinterrand iſt weiß, braun gefleckt. Unten ſind alle Flügel weiß, auf der Mitte ſteht ein aſchgrauer Fleck in die Quere, und die Hinterflügel haben aſchgraue Striche. Im Afterwinkel ſtehen zwei ſchwarze Flecken.

Das Vaterland iſt Indien.

126. Papilio Pann.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 276. n. 67. H. R. alis caudatis fuscis: anticis macula fulva posticis atra submarginali, subtus cinereis, ocellis duobus anguli ani.

Der Leib ist von mittler Größe und braun. Alle Flügel sind oben braun, die Oberflügel haben in der Mitte einen gelbrothen Fleck, und die Unterflügel einen schwarzen am Rande, der mit einem rostfarbigen Ringe umzogen ist. Unten sind alle Flügel aschgrau mit weißen Strichen, im Afterwinkel stehen zwei schwarze Flecken, wovon der zweite einen rostfarbigen Ring hat. Der Schwanz ist lang und schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

127. Papilio Jarbas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 276. n. 65. H. R. alis caudatis fuscis limbo fusco, subtus cinereis, striga alba posticis punctis duobus atris.

Dieſer Schmetterling hat die Größe des P. Pruni. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt, die Keule iſt ſchwarz, an der Spitze gelbroth. Der Leib iſt braun. Alle Flügel ſind rothgelb, die Vorderflügel haben einen breiten braunen Vorder- und Hinterrand; der Hinterrand der Unterflügel iſt ſehr zart braun. Der Schwanz iſt dünne, ſchwarz, an der Spitze weiß. Unten ſind alle Flügel aſchgrau mit einer weißen wellenförmigen Linie; die Hinterflügel haben an der Spitze zwei ſchwarze Punkte, in der vordern ſteht ein rothgelber Punkt.

Das Vaterland iſt Siam.

128. Papilio Gerontes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 64. H. R. alis caudatis nigris: macula communi transversa alba, anticis ocello, posticis geminato.

Er ist groß; alle Flügel sind oben schwarz und haben einen gemeinschaftlichen großen länglichrunden weißen Flecken. Die Vorderflügel haben ein schwarzes Auge, und auf der Pupille einen silbernen Mondstrich. Die Hinterflügel haben ein großes schwarzes Auge, mit zwei silbernen Mondstrichen und einer gemeinschaftlichen rostfarbigen Iris. Der Hinterrand hat silberne Mondflecken und von einander abspartende dickere Schwänze, die an der Spitze weiß sind. Unten ist die Farbe und Zeichnung wie oben, nur bläßer.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

129. Papilio Centaurus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 63. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus, limbo fuſco, ſubtus cinereis, maculis hafeos ocellaribus.

Die Vorderflügel ſind oberhalb blau, der äußere und hintere Rand braun. Die Hinterflügel ſind blau, ſchwarz umzogen. Unten ſind die Oberflügel aſchgrau mit vier bis fünf braunen Flecken, mit einem weißen Ring umzogen. Hinter dieſen ſteht eine braune weiß gerandete Binde, welche den dünnen Rand nicht berührt. Die Hinterflügel ſind aſchgrau, an der Wurzel ſtehen ſechs bis ſieben braune weiß umzogene Flecken; die Spitze iſt verloſchen wellenförmig.

Das Vaterland iſt Neuholland.

130. Papilio Auguſtus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 62. [illegible]

R. alis caudatis albis, limbo fusco, ſubtus ferrugineo flavoque variis, poſticis ſtrigis duabus cinereis.

Er iſt von mittler Größe; alle Flügel ſind oben weiß, braun umzogen, im Afterwinkel ſteht ein ſchwarzer Fleck. Unten ſind die Flügel roſtfarbig und gelb abwechſelnd; an der Wurzel der Hinterflügel ſteht ein ſchwarzer Punkt, der gelb umzogen iſt, und zwei einwärts gekrümmte aſchgraue Striche.

Das Vaterland iſt Amerika.

131. Papilio Valens. 1

Kabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 60. M. F. alis caudatis fuscis, subtus flavescentibus; maculis rubris auro foetis.

Er iſt nur klein. Alle Flügel ſind oben braun, die Vorderflügel haben auf der Mitte einen Fenſterfleck, die Hinterflügel ſind ungefleckt. Der Schwanz iſt klein und ſchwarz. Unten ſind alle Flügel gelblich, mit großen ungeſtalteten rothen Flecken, in welchen goldne Flecken und Punkte ſind. Nach dem Auſſenrande zu iſt eine goldne Linie.

Das Vaterland iſt Surinam.

132. Papilio Harpax.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 59. H. R. : antis caudatis fulvis nigro maculatis, subtus cinereis punctis aureis.

Er ist nur mittelmäßig groß; die schwarzen Fühlhörner haben an den Seiten weiße Punkte, und dicht vor der Keule eine breitere weiße Binde, die Keule selbst ist an der Spitze rostfarbig. Die Flügel sind auf der Oberseite rothgelb mit schwarzen Flecken bestreut; unten sind die Flügel dunkel aschgrau, und sie haben viele gewölkte Goldflecken. Der Schwanz ist rostfarbig, an der Spitze weiß.

Das Vaterland ist Amerika.

133. Papilio Thero.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 57. H. R. alis dentatis ſubbicaudatis nigricantibus, maculis fulvis, ſubtus maculis argenteis. *Linn.* Syſt. Naturae II, pag. 787. 219. Muſ. Lud. Ulr. 328.

Bei dieſem Schmetterlinge ſind die Flügel eigentlich nicht geſchwänzt, ſondern nur gezahnt, jedoch ſtehen zwei Zähne wie kleine Spitzen vor. Die Vorderflügel ſind oberhalb ſchwärzlich, an der Wurzel mit greiſen Haaren beſetzt, auf dem Mittelfelde ſtehen acht rothgelbe Flecken, von denen die vordern eine doppelte Größe haben. Der Auſſenrand iſt etwas eingebogen weiß, ſchwarz gezahnt. Die Hinterflügel ſind oberhalb braun; nach dem Auſſenrande zu ſtehen drei gelbrothe Flecken in einer Reihe. Der Auſſenrand iſt gezahnt, und nach dem Afterwinkel zu haben zwei Zähne eine vierfache Größe. Unten ſind die Oberflügel gelbroth, nach auſſen zu wolkigt. Ohngefähr eilf ſchwarze Flecken ſind auf denſelben zerſtreuet; drei von ihnen ſtehen am Vorderrande, und haben eine weiße ſilberne Pupille; zwei ſtehen nach dem innern Rande zu auf dem Felde. Drei kleine und drei zuſammengefloſ-

gefloſſene ſtehen auf dem äuſſeren wolkigten Theile, die untern Flügel ſind aſchgrau wolkigt, auf denſelben ſtehen zehn weiße ſilberne Flecke oder Striche, wovon diejenigen nach dem innern Rande zu enge gebogen ſind, aber zwei auf der Mitte des Feldes ſind größer, der vordere von ihnen iſt kurz und gerade, der hintere iſt größer, vorne erweitert, hinten hakenförmig; mehrere kleine gebogene Linien ſtehen nach dem innern Rande zu.

Das Vaterland iſt Afrika.

134. Papilio Pericles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 273. n. 54. H. R. alis bicaudatis nigris ſubtus fuscis albo undatis, angulo ani macula duplici argentea.

Alle Flügel ſind oben ſchwarzblau, ungefleckt; unten braun mit weißen wellenförmigen Linien. Die Unterflügel haben außerdem noch einige ſchwarze Punkte, von welchen die beiden hintern im Afwinkel mit Silber beſtreut ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

135. Papilio Xenophon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 272. n. 47. H. R. alis bicaudatis fuscis disco flavo subtus cinereo striga media alba fuscae innata.

Es ist dieser Schmetterling den Jarbas ähnlich. Der Leib ist klein und braun. Alle Flügel sind oben braun, mit einem großen gelben Flecken auf der Mitte. Unten sind sie aschgrau, mit einer wellenförmigen weißen Linie, welche an eine braune anschließt. Außerdem steht am Rande der Unterflügel noch eine braun punktirte Linie.

Das Vaterland ist Indien.

136. Papilio Tyrtäeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 46. H. R. alis bicaudatis fuscis, posticis subtus striga undata alba lunulisque marginalibus nigris, intermediis rufis.

Er ist nur klein. Alle Flügel sind auf der Oberseite braun; die vordern sind ungefleckt, die hintern haben einen blauen Streif, und sind zweimal geschwänzt. Unten sind alle Flügel braun, die Vorderflügel haben eine weiße und dunklere Linie; auf den Unterflügeln ist eine sehr wellenförmige weiße Linie, auch am Rande Mondflecke, mit einem schwarzen Mittelpunkt, von denen die zwei mittlern roth sind.

Das Vaterland ist Indien.

137. Papilio Maecenas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 45. H. R. alis bicaudatis atris; disco coeruleo, ſubtus brunneo nebuloſis.

Der Leib iſt groß und ſchwarz. Alle Flügel ſind oben ſchwarz, mit einem blauen Mittelfelde. Unten ſind ſie wolkigt braun. Die Oberflügel haben an der Wurzel eine unterbrochene weiße Linie; die Unterflügel haben im Afterwinkel einen kleinen ſchwarzen Punkt.

Das Vaterland iſt China.

138. Papilio Meliboeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 44. H. R. alis bicaudatis coeruleſcentibus limbo fusco, ſubtus flavescentibus. Anticis fusco poſticis nigro ſtrigoſis, angulo ani atro, annulis coeruleis.

Der Leib iſt klein und ſchwarz. Alle Flügel ſind blau mit einer braunen Einfaſſung; in der Einfaſſung der Unterflügel iſt eine weiße Linie, und im Afterwinkel ein ſchwarzer Augenähnlicher Punkt. Unten ſind alle Flügel gelb, auf den Vorderflügeln ſtehen fünf abgekürzte braune Streifen. Die Hinterflügel haben unordentliche ſchwarze Streifen, welche im Afterwinkel in einen ſchwarzen Flecken zuſammen kommen, und mit zwei blauen Ringen verbunden ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

139. Papilio Cecrops.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 270. n. 41.

R. alis bicaudatis nigris, ſubtus faſcia ſanguinea.

Er iſt von mittler Größe. Alle Flügel ſind oben ſchwarz, ungefleckt und unten braun. Die Vorderflügel haben in der Mitte einen rothen Fleck, und hinten einen abgekürzten rothen Streif. Die Hinterflügel haben eine blutrothe Binde, an welche eine blaue angrenzt, und hinter dieſer ſchwarze Mondflecken, auch am Rande ein gelbrother Flecken mit einen ſchwarzen Punkte.

Das Vaterland iſt Indien.

140. Papilio Dindus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 269. n. 40. H. R. alis bicaudatis atris; margine tenuiori coeruleo subtus cinereis albo maculatis maculaque duplici rufa anguli ani.

Er gehört zu denen von mittler Größe in dieser Familie. Die Flügel sind schwarz, der Vorderrand glänzend blau, vorzüglich auf den Unterflügeln. Unten sind sie aschgrau; die Oberflügel haben auf der Mitte zwei braune Linien, darauf einen Streif, der aus braunen weiß gerandeten Flecken besteht, und endlich ein Streif von weißen Ringen. Die Unterflügel sind mit vielen weißen Flecken bestreuet, auch stehen im Afterwinkel zwei rothe Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

141. Papilio Euripides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 267. n. 32. H. R. alis bicaudatis atris disco coeruleo, subtus fuscis; posticis strigis angulatis albis maculaque ocellari rufa.

Er ist mittelmäßig groß. Alle Flügel sind oben schwarz, mit einem blauen Mittelfelde; unten braun. Die Vorderflügel haben einen abgekürzten weißen Streif, und die Hinterflügel zwei winkliche Streifen, und einen großen rothen Flecken am Rande, der einen schwarzen Punkt hat.

Das Vaterland ist Indien.

142. Papilio Sophocles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 267. n. 31. H. R. alis bicaudatis nigris, disco communi coeruleo, subtus albis, strigis undatis flavescentibus, posticis puncto apicis fulvo.

Er ist von mittler Größe; alle Flügel sind oben braun, und haben ein gemeinschaftliches blaues Mittelfeld. Unten sind sie weiß, mit einigen sehr wellenförmigen gelben Streifen; die Hinterflügel haben an der Spitze einen sehr deutlichen rothen Punkt, in der Mitte ist eine schwarze Linie.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Isocrates.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 266. n. 29. H. R. alis bicaudatis fuscis, strigis duabus approximatis undatis obscurioribus anguloque ani macula gemina atra.

Er ist groß. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Alle Flügel sind oben braun, beim Männchen schimmert diese Farbe etwas ins blaue, beim Weibchen ist sie dunkler, auf den Vorderflügeln ist in der Mitte ein rostfarbiger Fleck, und auf den Hinterflügeln einer an der Spitze, mit einer schwarzen Marke. Von den Schwänzen ist einer dünne, lang, schwarz mit einer weißen Spitze, der andre kurz, stumpf und breiter.

Unten sind alle Flügel aschgrau; auf der Mitte sind zwei dicht aneinander stehende Reihen dunkler Mondflecken, und am Afterwinkel stehen zwei schwärze Flecken, der eine ist vorne rostfarbig, der andre, der auf dem Schwanze selbst steht, ist einfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

144. Papilio Petus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 264. n. 21. H. K. alis ſubtricaudatis coeruleis, limbo atro, ſubtus fuscis baſi rufis albo punctatis.

Die Größe des Schmetterlings iſt für dieſe Familie beträchtlich. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Keule weiß, die Flügel ſind oben blau mit einem ſchwarzen Rande, die Hinterflügel ſind zweimal geſchwänzt, und noch eine dritte kleine Spitze ſteht zur Seite. Unten iſt die Farbe der Flügel braun, an der Wurzel roth, weiß punktirt.

Das Vaterland iſt Surinam.

145. Papilio Etolus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 264. n. 20. H. R. alis bicaudatis, anticis nigris, posticis coeruleſcentibus, ſubtus albidis, puncto baſeos duobusque apicis atris.

Die Vorderflügel ſind ſchwarz, am innern Rande ein wenig blau ſchimmernd; die Hinterflügel ſind blau, glänzend, und an der Spitze iſt ein ſchwarzer Punkt; die zwei Schwänze ſind weiß und lang. Unten ſind die Vorderflügel erdfarbig braun, mit zwei dunkleren Streifen; die Hinterflügel ſind weiß, an der Wurzel ſteht ein deutlicher ſchwarzer Punkt; vor der Spitze ſind zwei unterbrochne dunkle Streifen, und an der Spitze zwei groſſe ſchwarze Flecken. Die Schwänze ſind weiß, mit einer ſchwarzen Mittellinie. Die Füße ſind ſchwarz und weiß geringelt.

Das Vaterland iſt Indien.

146. Papilio Freja.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 263. n. 19. H. K. alis bicaudatis fuscis subtus disco albo, striga undata, anticarum fulva, posticarum atra.

Dieſer Schmetterling gehört zu den größten aus dieſer Familie. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Palpen weiß mit ſchwarzen Spitzen. Der Leib iſt braun, die Vorderflügel ſind oben braun, ungefleckt, unten weiß mit gelbrothen Rande, eine eben ſo gefärbte kleine Querlinie ſteht in der Mitte, und ein ähnlicher Streif hinterwärts. Die Hinterflügel ſind braun, am Rande weiß mit einer breiten ſchwarzen Binde; von den beiden Schwänzen iſt der vordere ſehr lang und weiß, der hintere iſt kürzer, ſchwarz mit weißem Rande. Unten ſind die Flügel weiß, hinterwärts ſteht ein ſehr wellenförmiger ſchwarzer Streif. Am Rande ſtehen gelbrothe und ſchwarze Streifen. An der Spitze des Flügels iſt eine breite lebhafte blaue Binde, die ſich an beiden Seiten mit einem großen ſchwarzen Punkte endigt.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

147. Pa-

147. Papilio Pindarus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 262. n. 15. H. R. alis ſubtricaudatis coeruleis limbo atro, ſubtus fuscis argenteo fulvoque maculatis.

Die Flügel ſind ſchwarz mit einem blauen geſtreiften Mittelfelde. Am Afterwinkel ſtehen zwei rothe Flecke. Unten iſt die Farbe braun, mit vielen gelbrothen und ſilbernen in die Quere ſtehenden Flecken; auſſerdem haben die Hinterflügel an der Spitze zwei gelbrothe Streifen und zwiſchen denſelben fünf ſilberne Punkte. Am Rande ſtehen zwei Schwänze und ein unvollſtändiger.

Das Vaterland iſt Indien.

148. Papilio Cippus.

Fabri Suppl. entom. p. 429. H. R. alis bicaudatis coeruleis, limbo fusco, subtus cinereis posticis punctis duobus apicis atris.

Die Fühlhörner sind schwarz, die Flügel auf der Oberseite blau, glänzend, braun umzogen, hauptsächlich auf den Oberflügeln. Unten sind die Flügel aschgrau, glänzend, die Vorderflügel ungefleckt; die hintern Flügel haben hinterwärts einen dunkelern Streif und zwei große schwarze Punkte. Die beiden Schwänze sind borstenartig, schwarz mit einer weißen Spitze.

Das Vaterland ist Ostindien.

149. Papilio Longinus.

Fabr. Suppl. entom. pap. 430. H. R. alis caudatis cyaneis limbo atro, subtus cinereis, posticis striga lunulari punctisque duobus atris.

Seine Gestalt und Größe ist eben so, wie bei den vorigen H. Cippus, aber es ist nur ein einziger Schwanz da. Die Flügel sind auf der Oberseite glänzend blau, und hauptsächlich auf den Vorderflügeln schwarz umzogen. Unten sind alle aschgrau, die vordern ungefleckt, die hintern haben eine Reihe schwarzer Mondflecken. Im Afterwinkel sind zwei schwarze Punkte. Der Schwanz ist lang, schwarz, an der Spitze weiß.

Das Vaterland ist Ostindien.

150. Papilio Hymen.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 262. n. 13. H. R. alis tricaudatis fuscis, subtus maculis posticis supra albis.

Die Vorderflügel sind oberhalb braun, mit einem gemeinschaftlichem weißen Flecke am dünnen Rande; unten sind sie braun mit verschiedenen weißen kleinen Querlinien. Die Hinterflügel, welche drei Schwänze haben, sind weiß mit einem gemeinschaftlichen braunen Flecken am Vorderrande. Unten sind sie braun mit vielen weißen kleinen Linien. Der Hinterrand ist blaß, und endiget sich mit einem schwarzen Streif und Flecken.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

151. Papilio Liſias.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 261. n. 12. H. R. alis tricaudatis anticis fuscis macula fulva poſticis ſubtus albis nigro maculatis.

Die Palpen ragen ſehr hervor, ſind platt, an der Wurzel weiß, an der Spitze ſchwarz, der Leib iſt braun. Die Vorderflügel ſind oben braun mit einem großen gelbrothen Fleck; unten ſind ſie gelb mit gelbrothen Streifen, der hinterſte Streif iſt braun. Die Hinterflügel ſind braun, bisweilen blau glänzend, allzeit wenigſtens iſt der Hinterrand blau gefleckt. Die drei Schwänze, von denen der mittelſte größer iſt, ſind ſchwarz, weiß gerandet, unten weiß mit vielen ſchwarzen Punkten beſtreuet.

Das Vaterland iſt Pouliçandor.

152. Papilio Monous.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 261. n. 10. H. R. alis tricaudatis fuscis, subtus niveis nigro subfasciatis, posticis ocellis duobus auratis.

Er ist klein. Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt, doch am Rande der Hinterflügel weiß gestreift. Die drei sehr kurzen Schwänze sind weiß. Unten sind die Flügel sehr weiß, auf den Vorderflügeln steht in der Mitte ein schwarzer Querfleck, und an der Spitze eine schwarze Binde; die Hinterflügel haben an der Wurzel drei schwarze Punkte, in der Mitte eine unterbrochene schwarze Binde, und an der Spitze einen schwarzen Saum. Am Hinterrande stehen zwei schwarze vergoldete Augen mit einen gelbrothen Kreise.

Das Vaterland ist das mittägige Afrika.

153. Papilio Timon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 9. H. R. alis tricaudatis basi virescentibus, subtus albis, posticis fascia abbreviata sanguinea.

Die Vorderflügel sind oben Braun, an der Wurzel grünlich, unten weiß, nur an der Spitze etwas dunkeler. Die Hinterflügel sind grünlich, am Rande dünkel, weiß gefleckt. An denselben stehen drei Schwänze; der äußere ist kurz, stumpf, schwarz weiß befranzet, der mittlere ist länger, weiß, vor der Spitze schwarz; der hinterste ist der längste und weiß. Unten sind die Flügel weiß, am Afterwinkel steht ein abgekürzter brauner Streif, und eine blutrothe Binde mit zwei schwarzen Flecken.

Sein Vaterland ist das mittägige Amerika.

154. Papilio Pythagoras.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 8. H. B. alis tricaudatis atris limbo flavo, ſubtus nigris albo variis fasciaque media alba.

Er iſt klein. Alle Flügel ſind oben ſchwarz mit einem großen gelbrothen Mittelpunkt; die Hinterflügel haben außerdem am Rande eben ſolche Mondflecken. Unten ſind die Flügel an der Wurzel ſchwarz mit einer weißen Linie, alsdann eine breite gelbe Binde; die Vorderflügel haben noch eine ſchwarze Binde, und ſind an der Spitze ſchwarz und weiß geſtreift.

Das Vaterland iſt Indien.

155. Papilio Agrippa.

Fabr. Ent. emend. 3. t. p. 259. n. 3. H. R. alis tricaudatis coeruleis limbo atro, ſubtus cinereis, ſtriga alba maculisque duabus rufis anguli ani.

Er iſt mittelmäßig groß. Alle Flügel ſind glänzend blau, ringsherum ſchwarz umzogen, doch auf den Hinterflügeln ſehr zart. Unten ſind ſie aſchgrau, auf den Hinterflügeln ſteht ein unterbrochener weißer Streif. Am Afterwinkel ſind zwei rothe Flecke mit einer ſchwarzen Pupille.

Das Vaterland iſt Amerika.

Sechszehnte Familie.

Cives.

Diese Familie enthält alle die übrigen kleinen gröſstentheils rundflügelichten Schmetterlinge, die keine Schwänze haben, und welche Linné unter seine Familie Plebeji ruricol: gemeine Landbewohner oder Bauervögel brachte. Ich habe die Benennung umgekehrt, und diejenigen Schmetterlinge Bauern genannt, welche Linné Bürger nannte, da sie wegen ihres dicken Kopfs, plumpen Leibes und fast einfarbiger, dunkler braungrauer Kleidung wirklich ein bäurisches Ansehen haben; jene aber, welche Linné Bauern nannte, wegen ihrer zarten feinen Gestalt, und wegen ihrer bunten, zum Theil

ſehr angenehmen glänzenden Farben, die oft noch überdem mit Silber und Gold geſchmückt ſind, eher die Benennung **Städter**, **Stadtbewohner** oder **Bürger** verdienen. Sie ſind nicht leicht zu verkennen, ſowohl wegen ihrer geringen Größe, als wegen ihrer abgerundeten Flügel, die gemeiniglich einen ganz ungezahnten und mit Franzen beſetzten Rand haben; nur einige Ausländer machen hierin eine Ausnahme. Im übrigen kommen ſie in ihrer Form denen ſehr nahe, welchen Linné die Familie Danai feſtivi anwies, und welchen ich den Familien-Namen Conſules gab. Bei dieſen aber ſind die Vorderfüße nur kurz, da die Bürger hingegen ſechs vollkommene und unter ſich gleiche Füße haben.

1. Papilio Arion.

Tab. 308. Fig 7. 8.

Linn. S. N. 2. p. 789. n. 230. Pap. pleb. rur. alis ſupra fuscis, disco coeruleo, maculis atris, ſubtus canis, punctis ocellaribus. Fn. Su. 1073.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 118. H. rur. S. E. p. 524. n. 345. Spec. Inſ. 2. p. 122. n. 549.

Petiv. Gazoph. Tab. 35. Fig. 2.

Röſ. Inſ. 3. Tab. 45. Fig. 3. 4.

Schaeff. Icones Tab. 98. Fig. 5. 6.

Papillons d'Europe. T. II. Tab. 41. Fig. 86. d—e. pag. 179. (Es ſind hier mehrere Arten verwechſelt.

Eſp. Pap. I. Tab. 20. Fig. 2. Tab. 59. Fig. 2. Var.

Hübner Tab. 54. Fig. 254—256.

Lewin Papil. pag. 78. Tab. 37. Fig. 1—3.

Bergſtr. Nomencl. Tab. 24. Fig. 5. 6. Tab. 43. Fig. 45. Tab. 51. Fig. 5. 6. Pap. Telejonus. Tab. 44. Fig. 1. 2. foem. Telejone. Tab. 52. Fig. 5. 6. Tab. 61. Fig. 7. 8.

Wiener Verz. pag. 182. n. 3.
Poda Inſ. Tab. 2. Fig. 4.
Sulz. Kennz. Tab. 14. Fig. 87.
Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 167. 2. pag. 232.
Rhein. Magaz. I. Bd. pag. 281. n. 83.

Dieſer Schmetterling iſt unter den bekannten europäiſchen dieſer Familie der größte, jedoch iſt ſeine Größe ſehr unbeſtimmt, und weicht ſehr beträchtlich ab. Auf der Oberſeite ſind die Flügel mit einem blauen wie Seide glänzenden Schmelz überzogen, mit einer breiten ſchwarzbraunen Einfaſſung des Auſſenrandes; ſie iſt bald breiter, bald ſchmaler, bald ſcharf abgeſchnitten, bald mit der blauen Farbe verflößt; bisweilen zieht ſich auch die ſchwarze Farbe an dem Vorderrande der Unterflügel herab, auch iſt wohl der Vorderrand der Oberflügel ſchwärzlich angelaufen. Meiſt auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine Bogenreihe von ſechs länglich eyrunden ſchwarzen Flecken; ſie ſind bald länger, bald kürzer, bald größer, bald kleiner, ja ich habe ein Exemplar, wo alle Flecke in einem einzigen großen Flecken zuſammengelaufen ſind, bisweilen ſind auch deren mehrere, ein andermal weniger, auch wohl blos kleine Striche. Ganz auf der Mitte des Flü-

gels

gels, aber nach dem Vorderrande zu, ſteht ein ſchwarzer kurzer Querfleck; bei oben benannter Varietät in meiner Sammlung, iſt dieſer auch mit den übrigen zuſammengefloſſen. Auf den Unterflügeln ſtehen auch nach der Mitte zu einige ſchwarze Punkte, ihre Anzahl und Größe iſt gleichfalls verſchieden, ja ſie ſind auch wohl mit einem etwas hellerblauen Kreiſe umzogen. Der Saum der Flügel iſt blaulichweiß mit weitläuftigen dunkelen Punkten; Bruſtſchild und Leib ſind ſchwarz, blaugreis behaart; die Fühlhörner ſchwarzbraun, weiß geringelt, die Spitze der Keule weiß.

Unten iſt die Grundfarbe bräunlich aſchgrau, an der Wurzel ſind die Flügel blau angelaufen, dies Blaue geht auch wohl in Seegrün über. Der Saum der Flügel iſt weißlich, braun gefleckt. Nahe am Auſſenrande ſteht eine Reihe von ſieben braunen greis umzogenen Punkten; ſie ſind am innren Winkel größer und lebhafter, und werden nach der Spitze zu immer matter und kleiner. Auf der Mitte ſteht eine Bogenreihe größerer ſchwarzer ovaler Flecken, ihrer ſind ſieben, wenn die zwei kleineren am Hinterrande mitgezählt werden, die ein Paar ausmachen; ſie haben alle einen weißlichen Augenkreis, und ſie correſpondiren ganz mit den ſchwarzen

Fle-

Flecken auf der Oberseite; auch steht hier wie oben der Querfleck auf der Mitte, und nach der Würzel zu ist noch ein runder Punkt; beide haben gleichfalls eine Iris. Eben solche Augenpunkte stehen auch auf den Unterflügeln; erst am Rande zwei Reihen, jede besteht aus acht; dann auf der Mitte eine Bogenreihe von acht größeren Augen, näher an der Wurzel ein Querauge, und dann wieder an der Wurzel eine Bogenreihe, die aus vier Augen besteht. Der Bauch ist weiß, die Brust mit weißen Haaren besetzt.

Ist es Varietät, oder Charakter des Männchen, da die Unterflügel auf der Oberseite nur eine schmale schwarzbraune Einfassung haben, auf welchen Augenpunkte stehen. Alle Varietäten anzugeben würde zu weitläuftig seyn, da fast kein Stück dem andern völlig gleich ist. Eine sehr kleine Varietät mit blaßen Farben nennt Bergsträsser Telejonus und das Weibchen Telejone.

Der Schmetterling ist überall in Europa zu Hause; im Julius und August fliegt er häufig auf Wiesen und in nicht dichten schattigen Wäldern. In England ist er selten, und er besucht die Felsen von Douver, die Dünen von Malborough, und die

die Hügel bei Bath und bei Clifden, in der Grafſchaft Buckingham. Auch in Schweden iſt er elten.

Sehr merkwürdig iſts, daß, obgleich der Schmetterling in Deutſchland gar nicht ſelten iſt, doch noch niemand die Raupe hat entdecken können.

2. Papilio Euphemus.

Tab. 309. Fig. 1—3.

Bergſtr. Tab. 53. Fig. 7. 8. Pap. *Arctophonus* alis angulatis coeruleo fuscis, virgulisque in anticis binis in poſticis punctis tribus nigris; ſubtus pallide fuscis ocellari altero in anticis arcu expreſſo, altero in extremitatibus obſoleto.

Hübner Tab. 54. Fig. 257—259.

Papill. d'Europe. T. II. Pl. XLI. 86. f—h. p. 179. (Mit dem Arion verwechſelt.)

Auf der Oberſeite hat dieſer Schmetterling mit den Arion viele Aehnlichkeit. Alle Flügel ſind ſchwarzbraun, die Mitte des Feldes iſt mit blauen Schmelz bereift. Ueber der Mitte nach dem Auſſenrande zu ſtehen drei ſchwarze Punkte in einer Reihe neben einander; auch auf den Unterflügeln iſt von ſolchen drei Punkten eine ſchwache Spur ſichtbar. Der Auſſenrand iſt blaßgrau befranzt. Bruſtſchild und Leib ſind ſchwarz, ſo auch die Fühlhörner, welche weiße Ringeln und an der Keule eine weiße Spitze haben. Unten iſt die Grundfarbe der Flügel greisbraun. Ueber der Mitte der Oberflügel ſteht eine Bogenreihe von fünf dunkelen blaß umzoge-

zogenen Punkten; ſie ſind aber ſehr verloſchen. Noch verloſchener ſind aber ſolche Punkte, deren einige nahe am Auſſenrande neben einander ſtehen; auch ſteht ein ſolcher verloſchener etwas gebogener Querſtrich auf der Mitte. Der Saum des Randes iſt dunkel, weiß befranzt. Die Unterflügel haben eine eben ſolche Bogenreihe von ſieben Augenpunkten, dahinter auch einen gebogenen Strich, und nach der Wurzel zu am Vorderrande einen einzelnen Augenpunkt; nahe am Auſſenrande ſtehen deren ſieben neben einander, die aber nach dem Vorderrande zu immer mehr verlöſchen. Der Bauch iſt weiß, die Bruſt weißhaarig.

Das andre Geſchlecht unterſcheidet ſich dadurch, daß die Flügel blauer ſind, und nur einen ſchwärzlichen innerhalb zackigen Rand haben. Die ſchwarzen Punkte fehlen, oder ſind doch noch weit undeutlicher, dagegen ſteht auf der Mitte nahe am Vorderrande ein ſchwarzer Querſtrich.

Aus dem Oeſterreichſchen und aus der Leipziger Gegend. **Borkhauſen** hat dieſe Art für eine Spielart des Alcon oder ſeines Diomedes gehalten.

3. Papilio Erebus.

Tab. 309. Fig. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 119. H. R. alis integerrimis fuscis, omnibus subtus ſtriga punctorum ocellatorum.

Naturforſcher. VI. St. pag. 25. n. 13. P. Arcas.

Knochs Beiträge II. Tab. 6. Fig. 6. 7.

Papil. d'Europ. T. II. Tab. 40. Fig. 86. a—c. pag. 177. Argus bleu à bandes brunes.

Borkhauſ. I. pag. 169. n. 2. et pag. 281. n. 2. P. *Arcas.*

Hübner. Tab. 55. Fig. 260—262. P. Erebus.

Bergſtr. Tab. 43. Fig. 1—3. P. Nauſithous, Nauſithoe.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 282. n. 85.

Dieſer Schmetterling hat auf der Oberſeite bei dem einen Geſchlecht ſehr viel ähnliches mit dem P. Arion und Euphemus; nur iſt er kleiner, wie jener gewöhnlich iſt. Alle Flügel ſind ſchwarzbraun, in der Mitte mit blauen Schmelz bepudert. Auf der Mitte der Oberflügel ſtehen vier bis fünf ſchwarze Striche neben einander in einer Bogenreihe, und dahinter ein ſchwarzer Querſtrich. Auf den Unterflügeln ſtehen einige ſchwarze Punkte. Der

Bruſt-

uſtſchild iſt braun, ſo auch der Leib, welcher mit uen Haaren beſetzt iſt; die Fühlhörner ſind warz, weiß geringelt. Unten iſt die Grundfarbe rfarbig, mithin weit dunkeler, als bei jenen bei Arten. Auf der Mitte der Oberflügel iſt eine genreihe von ſechs ſchwarzen Augenpunkten, und den Unterflügeln eine ähnliche, die aus ſieben gen beſteht. Ein kleiner Querſtrich; den die vo- en haben, iſt hier ſehr undeutlich. Die Bruſt t ins hellblaue über; die Kolbe iſt unten weißlich.

Das andre Geſchlecht unterſcheidet ſich bloß durch, daß alle Flügel auf der Oberſeite einfar- braun ſind, und einen leberfarbigen Saum ha- ; an der Wurzel haben ſie aber doch einen uen Schiller.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

4. Papilio Cyllarus.

Tab. 309. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 294. n. 122. H. R. alis integris coeruleis, margine nigro, ſubtus fusco cinereis, ſtriga punctorum ocellatorum, poſticis baſi coeruleis.

Borkh. Nat. Geſch. I. Th. pag. 176. II. p. 234.

Eſper Tab. 33. Fig. 1. foem.

Papillons d'Europe. Tom. II. Tab. 41. Fig. 86. n — o. pag. 179. Mit Arion und Euphemus verwechſelt.

Wiener Verz. pag. 183. n. 7. P. *Damoetas.*

Hübner Tab. 62. Fig. 266 — 268. Pap. *Damoetas.*

Bergſtr. Tab. 55. Fig. 1. 2. *Bronte*, mas. Tab. 56. Fig. 7. 8. foem.

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 283. n. 88. P. *Damoetas.*

Auch dieſer Schmetterling iſt den vorigen nahe verwandt. Seine Größe weicht gleichfalls ſehr ab, doch erreicht er nie die Größe des Arion in ſeinem größten Maaße. Des Männchens Flügel ſind auf der Oberſeite braun, mit einem blauen Schiller, der von der Wurzel aus nach dem Mittelfelde

Felde hinſtrahlt. Der Saum der Flügel iſt greis; Der Bruſtſchild ſchwarz mit blauen Haaren beſetzt, Der Rücken des Hinterleibes ſchwarz, die Fühlhörner ſchwarz mit weißen Ringeln, die Spitze der Keule weiß.

Unten iſt die Farbe der Flügel aſchgrau. Auf den Oberflügeln ſteht über der Mitte eine Reihe von ſechs ſchwarzen Augen mit weißlichen Ringen umzogen; ſie iſt nicht ſo ſtark gebogen, wie bei den vorigen Arten, und nimmt ihre Richtung nach dem innern Winkel hin; die mittleren Augen ſind beträchtlich größer, als die an den Enden. Auf der Mitte des Flügels ſteht der gewöhnliche ſchwarze weißlich umzogene Querſtrich. Die Unterflügel haben an der Wurzel ein lebhaftes helles glänzendes Blau, welches bis über die Mitte der Flügel hinwegſtrahlt, und ſich allmählig in die Grundfarbe verliehrt. Ueber der Mitte iſt eine Reihe von neun kleinen Augenpunkten, welche faſt paarweiſe ſtehen, und zuſammen eine ſehr geſchlängelte Linie bilden. Die Anzahl der Augenpunkte iſt nicht allzeit gleich. Der ganze Leib iſt weiß.

Das Weibchen unterſcheidet ſich auf der Oberſeite vom Männchen durch eine lebhaftere und ſich allgemeiner verbreitende Bläue. Unten haben die

Unter-

Unterflügel noch nahe an der Wurzel nicht weit vom Vorderrande einen kleinen Augenpunkt.

Man findet diesen Schmetterling schon im May, oft noch früher in Wäldern auf den Blüthen der Potentilla verna, Genista sagittalis und mehreren, auch auf Wiesen und Aeckern auf der Luzerne; er erscheint nur einmal im Jahre.

Die Raupe ist nach **Borkhausen** blaßgrün ins gelbliche fallend, und überall mit feinen weißen Härchen besetzt. Der Kopf und die Brustfüsse sind schwarz, die Bauch- und Schwanzfüsse grünlich braun. Ueber den Rücken geht eine röthliche Linie, und an den Seiten sind dunkelgrüne schräge Querlinien. Da man sie schon im Frühlinge erwachsen an verschiedenen Kleearten, Wirbelkraut und Ginster findet, so ist es wahrscheinlich, daß sie überwintert. Sie verwandelt sich in eine braune Puppe, aus welcher nach drei Wochen der Schmetterling hervorkommt.

Fabricius beschreibt wohl ohne allen Zweifel unter den Namen Cyllarus den Esperschen Falter dieses Namens; allein seinen Citaten nach zu urtheilen, hat er mit Unrecht zugleich v. Rottenburgs Semiargus damit verbunden.

---

5. Pa-

5. Papilio Dymus.

Tab. 309. Fig. 10. 11.

Bergſtr. Nomencl. p. 71. Tab. 43. Fig. 7. 8. Tab. 54. Fig. 7. 8. P. Phobos P. H. R. alis integris maris coeruleis, foeminae nigro fuscis, disco coeruleſcente; ſubtus cinereis, anticis ſtriga ocellorum verſus angulum poſticum accreſcentinm poſticis ocello unico duobusve.

Borkhauſen Naturgeſch. Europ. Schmett. I. pag. 177. n. 10.

Eſper Papil. Tab. 33. Fig 2. P. Cyllarus mas.

Hübner Tab. 62. Fig. 260—62.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 284. n. 89.

Man könnte dieſen Schmetterling für eine Spielart des Cyllarus anſehen, jedoch wollen erfahrne Beobachter ihn für eine eigne Art halten, auch nicht für Geſchlechtsunterſchied, weil man beide Arten mit ihren Gatten in der Paarung angetroffen, und immer einerlei Geſchlechtsunterſchied bemerkt hat.

Die Flügel des Weibchen ſind auf der Oberſeite braunſchwarz, im Mittelfelde dunkelblau, bisweilen haben die Unterflügel noch ein blaues Band

nahe

nahe am Aussenrande. Der Rand der Flügel glatt, abgerundet, weiß bestanzt. Unten ist Farbe der Flügel aschgrau; ein glänzendes Gr blau verbreitet sich auf den Unterflügeln von Wurzel aus, bis über die Hälfte hinauf. Auf Oberflügeln steht eine Bogenreihe von vier ziem großen schwarzen Augenpunkten, die weiß umzo sind; seltener findet man fünf oder gar sechs Aug Tiefer herunter steht der gewöhnliche schwarze Q strich. Auf den Unterflügeln steht nur ein einzi Augenpunkt nahe an der Wurzel, bisweilen auch diesem einer auf der Mitte, bisweilen auch w beide.

Das Männchen unterscheidet sich ausser mehreren Größe durch eine allgemeine Blaue der Oberfläche der Flügel, gleich wie beim P. I rus; so daß nur ein schmaler schwarzer Saum üb bleibt. Auf der Unterseite sind beide gleich.

Zeit und Lebensart hat dieser Schmetterli mit dem P. Cyllarus gemein.

6. Papilio Semiargus.

Tab. 310. Fig. 1. 2 3.

Hübr. Ent. emend. III. 1. p. 295 n. 123. H. H. *Argiolus* alis integris ſupra coeruleis margine nigris, ſubtus fusco cinereis, ſtriga punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 182. n. 5?

Borkhauſ. Schmett. 1. pag. 172. n. 7. P. *Semiargus.*

Esp. Tab. 21. Fig. 1. a. b. mas, foem. *Argiolus.*

Bergſtr. Nom. T. 48. F. 5. 6. P. *Byzas* mas, F. 7. 8. foem. Tab. 52. Fig. 7. 8. mas. Tab. 61. Fig. 5. 6. foem. *Argopoeus* — Tab. 57. F. 1. 2. *Byzenus*, mas. Fig. 3. 4. *Byzene* foem. — Tab. 57. F. 5. 6. *Damoetus* mas.

Naturforſch. VI. Stück. pag. 20. n. 6. Semiargus.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. XLII. 88. a—d. le demi Argus.

Hübner Tab. 56. Fig. 269—271. P. *Argiolus.*

Die Größe dieſes Schmetterlings iſt dem vorigen gleich. Das Männchen, welches etwas größer iſt als das Weibchen, hat auf der Oberfläche der Flügel ein ſeidenartiges Blau, das etwas dunkler

fällt als beim P. Bellargus; außerhalb haben ſie einen ſchmalen ſchwarzen Rand, der mit der blauen Farbe verflößt iſt, ein weißer Saum umzieht die Flügel. Der ganze Leib iſt auf dem Rücken ſchwarz, mit blaulich weißen Haaren beſetzt; die Fühlhörner ſind ſchwarz, weiß geringelt, der Knopf hat eine weiße Spitze. Die blaue Farbe der Flügel ſpielet nach dem Lichte zu ins violette. Unten iſt die Farbe der Flügel bräunlich greis; alle Flügel ſind an der Wurzel mit hellblau ſchattirt. Auf den Oberflügeln ſteht eine Bogenreihe von fünf ſchwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, am innern Ende derſelben ſteht noch ein verloſchnes Auge; tiefer herunter der gewöhnliche ſchwarze weiß umzogene Querſtrich. Die Unterflügel haben eine gleiche Bogenreihe von ſieben Augenpunkten; hinter denſelben ein kleiner Querſtrich, und noch näher an der Wurzel dicht am Vorderrande ein einzelnes Auge. Der Saum der Flügel iſt weiß. Der ganze Leib iſt mit blaulichweißen Haaren beſetzt.

Das Weibchen iſt etwas kleiner, und die Oberſeite der Flügel iſt braun.

Dieſer Schmetterling variirt ſehr in Anſehung der Augen auf der Unterſeite; dieſe Spielarten haben

den einige Entomologen zu lauter beſondere Arten gemacht.

Dieſer Schmetterling iſt überall in Europa zu Hauſe, und nicht ſelten; er läßt ſich den ganzen Sommer hindurch bis zum Herbſt in Wäldern und auf Wieſen finden.

Die Raupe ſoll ſich auf den Alsrugal. Onobrychis aufhalten.

breite schwarze Einfassung. Auch der Vorderrand der Unterflügel ist schwärzlich schattirt, und so auch der Aussenrand, an welchem eine Reihe verloschner kleiner viereckiger Flecken steht; jedoch nicht allzeit ist dies bemerkbar.

8. Papilio Damon.

Tab. 310. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 121. H. R. alis integerrimis coeruleis ſubtus fuſco cinereis, punctis numeroſis, poſticis vitta alba.

Eſper Tab. 33. Fig. 5. mas. Tab. 62. Fig. 4. foem. P. *Biton.*

Bergſtr. Nomencl. Tab. 55. Fig. 7. 8. mas. Tab. 56. Fig. 1. 2. foem. *Damon.*

Borkh. I. pag. 172. n. 6. *Biton.*

Wiener Verzeichn. p. 182. Pap. *Damon.*

Papill. d'Europ. Tab. 42. n. 87. a—d. p. 180. Argus bleu.

Rheinſch. Magaz. I. p. 283. n. 87. *Damon.*

Hübner Tab. 57. Fig. 275—277.

Auch dieſer Schmetterling iſt mit den vorigen nahe verwandt, und auch bei dieſem unterſcheiden ſich Männchen und Weibchen dadurch, daß jenes blaue, dieſes braune Flügel hat, die blaue Farbe des Männchen iſt vom Auſſenrande an mit dunkeln Adern durchzogen, die ſich auf der Mitte des Feldes verliehren. Auch der Auſſenrand ſelbſt iſt ſchwärzlichbraun, auf den Oberflügeln breit, auf den

unteren ſchmal; alle Flügel ſind durch weißliche Franzen geſäumt. Der Leib iſt ſchwärzlich, mit blaulichen Haaren beſetzt; die ſchwarzen Fühlhörner ſind weiß geringelt, und die Krule hat eine weiße Spitze.

Unten iſt die Grundfarbe bräunlich greis; auf den Oberflügeln iſt nach vorne zu eine Bogenreihe von fünf weiß umzogenen Augenpunkten, oft auch ſechs; von ihnen ſind die mittleren etwas größer. Tiefer herunter auf der Mitte ſteht der gewöhnliche ſchwarze Querſtrich, er iſt etwas gekrümmt, und weiß umzogen. Auf den Unterflügeln iſt auch eine ſolche Bogenreihe, aber die Punkte ſind weit kleiner, verloſchener, und ihre Anzahl ſehr unbeſtimmt. Am ſtandhafteſten unterſcheidet ſich dieſer Schmetterling von ſeinen verwandten Arten durch einen breiten weißen Streif, der von der Wurzel aus der Länge nach durch die Mitte des Flügels geht, und faſt bis an den Auſſenrand reicht. Der Saum iſt weiß. Bisweilen haben die Flügel an der Wurzel einen blauen Anflug; ein andermahl nur die Unterflügel. Der Leib iſt weiß.

Das Weibchen iſt blos durch die braune Oberfläche der Flügel zu unterſcheiden; die Farbe ſpielt oft

oft mehr oder weniger ins metallglänzende, und an der Wurzel ins blaue. Die Grundfarbe der Unterſeite iſt auch etwas dunkler braun.

Man findet dieſen Schmetterling den Sommer hindurch auf Wieſen und in offenen Wäldern.

9. Papilio Meleager.

Tab. III. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 292. n. 116. H. R. alis dentatis coeruleis, limbo nigro, subtus canis, punctis ocellaribus nigris.

Esp. I. Tab. 45. Fig. 2.

Papill. d'Europ. T. II. Tab. 38. Fig. 81. a. b. pag. 172. Argus bleu découpé Pl. XI. 84. a. b. pag. 175. Argus bleu pâle.

Wiener Verzeichn. p. 182. n. 1. *Endymion.* Meleager, foem.

Bergstr. Tab. 55. Fig. 3. 4.

Borkh. I. pag. 171. n. 5.

Wiener Verzeichn. pag. 182. n. 2. *Daphnis.* Meleager mas.

Hübner Tab. 58. Fig. 289—282.

Männchen und Weibchen von diesem Schmetterlinge sind beträchtlich verschieden. Diese Verschiedenheit besteht nicht blos in der Farbe, sondern die Unterflügel des Weichen sind am Rande weit stärker gezahnt. Man ist deshalb lange unentschieden geblieben, ob beide zwei besondre Arten, oder die verschiedene Geschlechter einer Art sind; jetzt sind die meisten Stimmen für das Letzte. Das Männchen also

ist

ist auf der Oberseite hell seidenglänzend blau, so daß die Farbe etwas in weiß spielt, hauptsächlich am Vorderrande. Der Saum der Flügel ist weiß, unbefleckt. Hinter dem Saume ist der Rand der Flügel schmal, schwarz, welche Farbe mit der blauen verflößt ist. Die Hinterflügel sind innerhalb zweimal ein wenig ausgeschnitten, welches zwei bis drei kleine Zähnchen verursacht. Der ganze Leib ist mit weißlichblauen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind dunkelbraun, weiß geringelt, die Keule hat weiße Ränder und Spitze. Unten ist die Farbe weiß mit sehr wenigen Braun gemischt. Die Oberflügel haben hinter dem ganz weißen Saume eine schwarze sehr feine Linie; dann folgt eine Reihe verloschner schwärzlicher Flecken, die nicht ganz bis zum Hinterrande reicht; gleich dahinter eine zweite, die zwar dem Hinterrande näher kommt, aber immer verloschener wird; etwas weiter hinter dieser fast auf der Mitte steht eine Bogenreihe von sechs runderen weiß umzogenen Flecken; der letzte derselben am Hinterrande ist doppelt und ganz verloschen. Nun steht noch auf der Mitte der gewöhnliche schwarze Querstrich, welcher auch weiß umzogen ist. Die Unterflügel haben hinter dem Saume auch eine marte schwarze Linie; dahinter steht eine Reihe ganz verloschner weißer Augen, deren Iris und Pupille

pille verloschen graubraun ist, kaum merklich dunkler als die Grundfarbe; darauf folgt meist auf der Mitte eine Reihe von acht weiß umzogenen Augenpunkten, die zusammen einen Winkel machen, nemlich sechs gehen vom innren Rande in einer geraden Reihe nach der Mitte des Feldes zu, und die beiden äusseren matteren gehen wieder zurück nach dem Vorderrande zu; der erste dieser beiden ist kleiner, der zweite am Rande lebhafter und größer; an der Wurzel, die etwas mit blau verflößt ist, stehen noch drei Augenpunkte in einer Reihe. Der Leib ist weißhaarig. Hinter der Mitte der Unterflügel ist noch ein verwischter weißer Fleck, als der Ansatz eines weißen Streifs, der sich auf den Flügeln des Weibchen befindet.

Die Grundfarbe der Flügel des Weibchen auf der Oberseite ist dunklerer Blau mit lebhaftem Glanze. Der Aussenrand der Oberflügel ist ein breiter schwarzbrauner Streif, auf welchem eine Reihe ganz verloschner zusammengelaufener weißlicher Flecken steht. Auch der Vorderrand ist breit schwarzbraun verflößt. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht ein schwarzbrauner weiß umzogener Augenpunkt; braune Adern durchziehen das blaue Mittelfeld; der Saum ist weder so breit, noch so weiß, wie beim Männchen. Die Unterflügel sind innerhalb

halb dreimal tief ausgeschnitten, so daß der Rand drei bis viermal gezahnt ist, der Rand ist sehr breit weißlich befranzt. Hinter dem Rande steht eine Reihe winklicher Augenflecken, und hinterwärts sind dieselben noch einmal durch Winkellinien weiß umzogen, die mit der blauen Grundfarbe etwas schattiert sind. Nach der Wurzel zu steht ein weiß umgezogener Augenpunkt. Unten ist die Grundfarbe brauner, als beim Männchen; die Zeichnung ist zwar dieselbe, aber die Flecken und Augenpunkte sind größer und lebhafter. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein weißer Längsstreif, der bisweilen unterbrochen ist.

Das Vaterland ist das südlichere Deutschland.

10. Papilio Alſus.

Tab. 311. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 295. n. 125. H. R. alis integerrimis fuscis immaculatis ſubtus cinereis, ſtriga punctorum ocellatorum.
Mant. II. p. 73. n. 688.
Wiener Verzeichn. p. 184. n. 9. P. *Alſus.*
Eſp. Tab. 34. Fig. 3. P. *Minimus.*
Papill. d'Europ. T. II. Tab. 42. Fig. 88. e—f. pag. 182. für Varietät des P. Semiargus gehalten.
Schaeff. Icones 2. Tab. 165. Fig. 1. 2.
Borkh. I. p. 177. n. 11. P. *Pſeudolus.*
Bergſtr. Tab. 50. Fig. 5. 6. P. *Minimus.*
Hübner Tab. 58. Fig. 278. 279.
Rheinſches Magaz. I. p. 285. n. 90.

Er iſt der kleinſte aus dieſer Familie. Männchen und Weibchen unterſcheiden ſich auch hier durch die Farbe der Flügel auf der Oberſeite; beim Männchen hat die braune Grundfarbe einen blauen Wiederſchein, beim Weibchen iſt ſie einfarbig braun. Die Unterſeite iſt bei beiden Geſchlechtern gleichſtimmig. Die Grundfarbe nemlich iſt hellgrau, und fällt etwas ins blauliche. Auf den Oberflügeln

ſteht

ſteht eine einzige gerade Reihe von Augenpunkten, welche dicht aneinander ſchließen, und nur das oberſte Auge ſteht etwas zurück; auf der Mitte ſteht der gewöhnliche Querſtrich, welcher weiß eingefaßt iſt. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine ſchräg liegende Reihe von Augenpunkten, von welchen die an den Enden ein wenig zurück ſtehen. Zwei ähnliche Augenpunkte ſtehen an der Würzel, aber nicht allzeit ſind beide da. Auf der Mitte iſt der weiß eingefaßte Querſtrich, und dicht am Rande ein ſchwarzer Punkt. Der Rand der Flügel iſt rund, weißgrau befranzt. Dieſer Schmetterling zeigt ſich ſchon früh im Jahre, im April und May, und er liebt hauptſächlich den Vorſaum der Wälder.

II. Papilio Alcon.

Tab. 311. Fig. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 293. n. 120. H. R. alis integerrimis coeruleis, margine fusco, ſubtus fusco cinereis, punctis numeroſis ocellaribus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 300. n. 138. H. R. *Argiades* alis integerrimis coeruleis, margine nigricante, ſubtus fusco cinereis, lunula media ſtrigisque duabus punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 182. n. 4.

Eſper Tab. 34. Fig. 4, 5. Pap. *Arcas.*

Borkh. I. pag. 169. n. 3. *Diomedes.* 2. Th. pag. 233.

Bergſtr. Tab. 59. Fig. 1. 2. P. *Mamers.*

Bergſtr. Tab. 57. Fig. 7. 8. P. *Arcas*, mas.

Hübner Tab. 55. Fig. 263 — 265.

Rheinſch. Magaz. I. pag. 282. n. 84.

Papill. d'Europe T. II. Pl. LXXXIII. 90. a — d. p. 308. Le Protée.

Ich glaube mich nicht zu irren, wenn ich den P. Argiades des Fabricius mit ſeinem P. Alcon verbinde. Das Männchen unterſcheidet ſich auch bei

bei dieſen durch das ſchillernde Blau der Oberflügel. Der Rand iſt ringsherum ſchwarz, die Farbe geht am Rande in ſchwarz über; der Saum iſt ſchmutzig weiß, der ganze Leib ſchwarz. Die Fühlhörner ſind weiß geringelt. Unten iſt die Grundfarbe bräunlich aſchgrau. Die Oberflügel haben über der Mitte eine Bogenreihe weiß[illegible] Augenpunkte; nahe am Rande ſtehen eben ſolcher Augenpunkte, die aber [illegible] ſind; auf der Mitte der gewölbten [illegible] Die Unterflügel haben auf der [illegible] ſchlängelte Bogenreihe von acht [illegible] Reihe ſehr verblichener am [illegible] der Querſtrich, der auch weiß [illegible] nach der Wurzel zu ſtehen [illegible] in einer geraden Reihe.

Das Weibchen [illegible] Die braune Farbe der [illegible] Augen auf der [illegible]

Dieſer Schmetterling [illegible] ſen giebt fünf [illegible] Für eigne Arten hält [illegible] lax. Arctophan[illegible]

andern Art ſind, da dieſelben ſo durch und unter einander laufen, daß es immer ſehr ſchwierig bleibt, beſtimmte und ſichere Gränzlinien zu ziehen, dies zu unterſuchen, würde hier zu weitläufig ſeyn. Daß P. Arctophonus des Bergſträſſers der P. Euphemus und von Borkhauſen mit dem P. Arcas verwechſelte Art ſey, iſt ſchon oben angezeigt.

12. Papilio Zachaeus.

Tab. 311. Fig. 9. 10.

Mus. *Herbst.* Pap. alis integerrimis fuscis, subtus griseis margine albo undulatis, anticis striga punctorum fuscorum ocellatorum, posticis punctis ocellatis sparsis.

Dieser Schmetterling ist nur sehr klein. Die Oberseite der Flügel ist verblichen braun; bisweilen hat die braune Farbe einen blauen Wiederschein. Der Rand der Flügel ist abgerundet, mit braunen Haaren bestanzt. Die Oberseite des ganzen Leibes ist schwarz.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel bräunlich greis, nach dem innren Rande zu auf den Unterflügeln mit weiß schattiert. Am Rande aller Flügel steht eine Reihe runder verloschner bräunlicher Flecke, und dahinter eine Reihe eben solcher Mondflecke; sowohl jene als diese sind weiß eingefaßt, aber alles sehr verblichen, welches ein wellenförmiges Ansehen giebt. Ueber der Mitte der Oberflügel steht eine Bogenreihe von fünf braunen weiß umzogenen Augenflecken; die beiden ersten nach dem innern Rande zu sind rund, die übrigen drei oval; ein kleinerer ovaler steht etwas tiefer,

dicht am Vorderrande; noch etwas tiefer auf der Mitte der gewöhnliche gleichfalls weiß eingefaßte Querſtrich, und hinter dieſem noch ein ähnlicher, der aber rundlicher iſt. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht eine ähnliche Bogenreihe von acht Augenpunkten, die eine ungleiche Größe haben; ſie ſtehen in einen halben Zirkel, und haben zum Mittelpunkt den gewöhnlichen Querſtrich; unter dieſem ſtehen noch drei Augenpunkte in einer geraden Linie neben einander, ſo daß der innerſte nahe am innren Rande ſteht. Der Leib iſt weißlich, blau bepudert.

Ich habe ihn aus Oſtindien erhalten.

13. Papilio Nanus.

Tab. 31a. Fig. 1, 2.

Muſ. *Herbſt.* Pap. alis fuscis disco coeruleo, poſticis maculis ſubocellatis marginalibus; ſubtus griſeis punctis obſoletis ocellatis, poſticis ocellis duobus argenteis in angulo ani.

Er iſt nur wenig größer, als der vorige. Die Oberſeite der Flügel iſt ſchwarzbraun, das Mittelfeld blau; der Saum der Flügel iſt weiß. Auf den Unterflügeln ſtehen am Rande einige verloſchene ſchwarze Flecke, welche am Hinterrande einen blaulichweißen Mondſtrich haben. Der Leib iſt ſchwarzblau bepudert.

Unten iſt die Grundfarbe bräunlichgreiß. Am Rande aller Flügel ſtehen zwei Reihen verloſchner brauner Flecken, welche hinten mit weißen Strichen, die einen Winkel machen, gleich einem V, eingefaßt ſind. Etwas über der Mitte ſteht eine Reihe von ſechs verloſchnen braunen, weiß eingefaßten Flecken, ſie ſind nicht rund, ſondern ziehen ſich etwas in die Breite, am meiſten nach dem dünnen Rande zu; ein wenig tiefer ſteht am Vorderrande ein weiß umzogener Augenpunkt, deſſen Kern ſchwärzer und lebhafter iſt; unter jener Reihe ſteht der Querſtrich, der eben ſo matt iſt, als obige Flecken.

ken. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine stark gekrümmte Reihe von sieben braunen, weiß umzogenen Flecken; ihre Farbe ist auch nur matt, ihre Größe ungleich, und sie sind auch zum Theil breit gezogen; nur der, welcher dem Vorderrande am nächsten steht, ist rund, und lebhaft schwarz; etwas tiefer steht der Querstrich, der auch verblichen ist; nahe an der Wurzel stehen noch vier lebhaftere Augenpunkte in einer geraden Reihe, und von diesen ist auch der, welcher dem innren Rande zunächst steht, größer und lebhafter schwarz. Im Afterwinkel stehen zwei schwarze, weißlichgelb umzogene Augen; der äussere von ihnen ist doppelt so groß, als der innre; ihr schwarzer Kern ist nach dem Aussenrande zu mit Silberpunkten bepudert. Zwischen beiden Augen steht noch ein kleiner schwarzer mit Silberkörnern bestreueter Punkt. Der Leib ist weiß; die Brust mit blaulichweißen Haaren besetzt.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten.

14. Pa-

14. Papilio Ubaldus.

Tab. 312. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 33. Tab. 390. Fig. L. M. P. alis integerrimis ſupra violaceis ſubtus griſeo fuscis ſtrigis pallidis, poſticis baſi coeruleis punctisque ocellaribus.

Die Oberſeite aller Flügel iſt violet blau, etwas verblichen; die Ränder gehen in braun über. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten iſt die Grundfarbe greisbraun; auf der äuſſeren Hälfte der Oberflügel ſtehen vier gelblichweiße Querlinien; auf der Mitte ſteht der gewöhnliche ſchwarze Querſtrich, welcher weiß eingefaßt iſt. Die Unterflügel haben am Auſſenrande eine Reihe Augenflecken, deren Pupille nicht viel dunkler iſt, als die Grundfarbe, die Iris iſt gelblich weiß, darauf folgen drei gelblichweiße wellenförmige Querlinien, welche die Mitte der Flügel einnehmen. An der Wurzel ſind die Flügel grünlichblau, und darauf ſtehen einige ſchwarze Augenpunkte, und ein ähnlicher am Vorderrande.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.

---

15. Pa-

15. Papilio Cajus.

Tab. 312. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 27. Tab. 319. Fig. D E. P. alis integerrimis ſupra violaceis margine nigro, ſtrigaque poſticarum e punctis ocellaribus; ſubtus griſeis, punctis ocellaribus ſparſis maculaque poſticarum fusca.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine verblichene violette Farbe, die nach dem Auſſenrande zu in roth übergeht. Der Vorder- und Auſſenrand der Oberflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher nach dem innren Winkel zu einige weiße Punkte ſtehen. Auf dem ſchwarzen Auſſenrande der Unterflügel ſteht eine Reihe weiß umzogener etwas viereckiger Flecken. Der Saum der Flügel iſt weiß.

Unten iſt die Grundfarbe bräunlich greis. Auf den Oberflügeln ſteht eine Bogenreihe von ſechs ſchwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, und tiefer unten der gewöhnliche kleine ſchwarze, weiß feingefaßte Querſtrich.

Das Vaterland iſt Indien.

16. Papilio Adonis.

Tab. 31a. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 299. n. 134. H. R. alis integris coeruleis, ſtriga marginali atra, ſubtus cinereis, punctis ocellaribus numeroſis poſticis macula centrali alba.

Eſper Tab. 3a. Fig 3. Papil. *Bellargus* mas. Tab. 55. Fig. a. 3. 6. Var. mas. F. 4. foem.

Wiener Verzeichn. p. 184. n. 11. P. *Adonis.*

Papil. d'Europ. Tab. 39. n. 82.

Naturforſch. VI. St. pag. 25. n. 12. *Bellargus.*

Borkhauſ. I. pag. 157. n. 6. *Bellargus.*

Bergſtr. Tab. 53. Fig. 5. 6.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 286. n. 93. Pap. *Adonis.*

Hübner. Tab. 61. Fig. 298—300.

Lewin Papil. pag. 80. Tab. 38. Fig. 1—3.

Unter allen Schmetterlingen dieſer Familie hat dieſer das lebhafteſte und reinſte Hellblau auf der Oberſeite; dies gilt aber nur vom Männchen; dieſes Blau glänzt wie Seide, und ſpielt in gewiſſen Richtungen ins violette. Der Auſſenrand iſt eine feine ſchwarze Linie; auf dieſer ſtehen die weißen Franzen, die in gleichen Zwiſchenräumen von eini-

gen wenigen schwärzlichen Haarfranzen unterbrochen werden. Der Leib ist mit blauen Haaren besetzt, die dunkelbraunen Fühlhörner haben weiße Ringe, und auch an der Spitze der Keule ist weißer Puder. Unten ist die Grundfarbe bräunlich aschgrau, an der Wurzel hauptsächlich der Unterflügel mit blau schattiert. Der Rand der Oberflügel ist eine feine braune Linie; an dieser gränzt eine ziemlich breite weiße Binde, die durch die braunen Adern in Flecke zertheilt wird, deren jeder einen verloschenen braunen Punkt in der Mitte hat; diese braunen Adern durchziehen auch die weißen Franzen. Dicht hinter der weißen Binde steht eine Reihe brauner Mondflecke, die mit weißem Puder umzogen sind. Weiter nach der Mitte zu steht eine geschlängelte Reihe von sieben weiß umzogenen Augenflecken, von welchen der dritte und vierte vom Hinterrande an ein wenig größer zu seyn pflegen. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht der weiß umzogene Querfleck, und näher nach der Wurzel zu in der Mitte ein weiß umzogener Längsstrich. Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe ein wenig bräunlicher; die weißen Franzen sind gleichfalls von braunen Adern durchzogen; der Rand ist eine feine braune Linie, dann folgt eine Reihe langgezogener, zum Theil dreieckiger weißer Augenflecken mit einem

braun-

braunen Mittelpunkt, hinter welchen ein rothgelber dreieckig, mondförmiger hinten braun umzogener Flecken ſteht. Auf der Mitte iſt eine Bogenreihe von ſieben weiß umzogenen Augenpunkten; der nächſte am innren Rande hat einen doppelten Kern; zwiſchen dieſer Reihe und jener am Rande iſt auf der Mitte ein großer verwiſchter weißer Fleck, und ein kleinerer ihm gegenüber nach der Wurzel zu; dieſer iſt vermuthlich der gewöhnliche Querſtrich, der auch bisweilen, obgleich verloſchen ſichtbar iſt. Nahe an der Wurzel ſtehen vier ähnliche Augenpunkte in einer Reihe. Bruſt und Leib ſind mit weißen und bläulichen Haaren beſetzt.

Da, wo ſich dieſer Schmetterling finden läßt, iſt er nicht ſelten; in hieſigen Gegenden habe ich ihn nie gefunden. Die Raupe iſt im Junius auf der Geniſta ſagittalis gefunden, wovon ſie nur die Blüthen fraß. Sie iſt bald grün, bald hellbräunlich, mit feinen weißen Härchen beſetzt. Der Kopf iſt klein, nebſt den Bruſtfüßen ſchwarzbraun, die Bauchfüße ſind braungrün, über den Rücken geht ein dunkler Streif, und an den Seiten deſſelben eine Reihe rothgelber dreieckiger Flecken. Auf den eilften Ringe ſind zwei bewegliche Knöpfchen, die wenn ſich die Raupe bewegt, auch ſtärker und geſchwin-

schwindet bewegt werden, als wenn sie ruhig sitzt, und frißt; sie ist träge, und scheint nur des Nachts zu fressen. Borkhausen fand sie auch auf verschiedene Kleearten. Wenn sie der Verwandlung nahe ist, wird sie trüb gelb, nach zwei Tagen wird sie zu einer grünbrauen stumpfen Puppe. Nach sechszehn Tagen kommt der Schmetterling zum Vorschein.

17. Papilio Icarus.

Tab. 312, Fig. 10—12.

Eſper Tab. 32. Fig. 4. P. alis coeruleis immaculatis, ſubtus pallide griſeis, ocellis numeroſis. mas. auch Tab. 50. Fig. 2. 3. Tab. 55. Fig. 5. foem. Tab. 79. Fig. 2. Var. foem.

Röſ. Inſ. 3. Tab. 37. Fig. 3. 5. mas.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 161. n. 12. 2. pag. 227. n. 12.

Wiener Verz. pag. 184. n. 12. P. *Alexis.*

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 287. n. 94. P. *Alexis.*

Eſper Tab. 50. Fig. 2. 3. P. *Polyphemus.*

Eſp. Tab. 32. Fig. 2. Tab. 33. Fig. 3. foem. Pap. *Thetys.*

Bergſtr. Tab. 48. Fig. 1. 2. mas. Pap. *Candybus.*

Bergſtr. Tab. 49. Fig. 3. 4. mas. P. *Candaon.*

Bergſtr. Tab. 50. Fig. 1—4. foem. P. *Salacia. Venilia.*

Bergſtr. Tab. 47. Fig. 1. 2. foem. *Pampholyge.*

Bergſtr. Tab. 48. Fig. 3. 4. foem. P. *Candiope.*

Bergſtr. Tab. 55. Fig. 5. 6. P. *Salaciae* Var.

Bergstr. Tab. 53. Fig. 3. 4. P. *Oceanus.*
Hübner Tab. 60. Fig. 292 — 294. P. *Alexis.*
Lewin Pap. Tab. 36. Fig. 6. 7. 8.

Fabricius hat diesen Schmetterling weggelassen; vermuthlich hielt er ihn blos für eine Varietät des P. Adonis, dem er so ähnlich ist. Daß er aber den Namen Icarus einem Surinamschen Schmetterlinge gab, den Cramer schon Philemon genannt hatte, häuft noch mehr die Verwirrungen, die schon bei diesem Schmetterlinge so groß sind. Ob sein P. Triton, der ein Russe ist, mit zum Icarus zu ziehen sey, kann nur entschieden werden, wenn man beide vor Augen hat. Wie sehr dieser Schmetterling in Größe und Zeichnung variiren müsse, beweisen die oben angeführten Namen, die man diesem Schmetterlinge gegeben hat. Alle Abweichungen genau anzugeben und zu bestimmen, gehört mehr für eine Monographie, als für ein System, und würde hier zu weitläufig seyn, ich muß daher den Leser auf oben citierte Schriften verweisen.

Das Männchen hat auf der Oberseite der Flügel ein seidenartiges Blau, das etwas weniger ins Bergblaue fällt, als beim P. Adonis, dem er sonst

übri-

übrigens ungemein ähnlich iſt; auch ſind die Auſſenränder gleichfalls mit einer braunſchwarzen Linie umzogen; die Beſtanzung der Flügel iſt nicht ſo lebhaft weiß, als beim Adonis, ſondern ſchmutziger, auch nicht mit braunen adernähnlichen Strichen durchzogen. Am Vorderrande der Obetflügel ſchimmert die blaue Farbe mit weiß. Der Leib iſt ſchwarz, mit blauweißen Haaren beſetzt. Die braunen Fühlhörner ſind weiß geringelt, auch die Spitze der Keule weiß. Unten iſt die Grundfarbe aſchgrau. Der Auſſenrand hat eine braune Linie; darauf folgt eine Reihe brauner, breitgezogener Flecken, die beim P. Adonis nur Punkte waren, darauf folgt eine zweite Reihe, die mehr mondförmig ſind, und nur die mittelſten ſind als Einfaſſungen von gelbrothen Flecken anzuſehen; ob dies aber allzeit der Fall iſt, bezweifle ich; beide Reihen ſind mit weißen Puder umgeben, der aber nicht ſo ſcharf abgeſchnitten iſt, daß ich ihn, wie beim P. Adonis Augenflecken nennen könnte. Hierauf folgt eine Bogenreihe von ieben weiß umzogenen Augenpunkten, die beiden etzten am Hinterrande ſind zuſammengefloſſen; ſie ſt nicht ſo geſchlängelt, wie beim P. Adonis, bei em die beiden letzten Augen am Hinterrande wieer in die Höhe gerichtet ſind, da ſie beim Icarus n gleicher Richtung mit denen vor ihnen herunterlaufen.

laufen. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu iſt der weiß umzogene Querſtrich, und nach der Wurzel zu, die blau angelaufen iſt, ſtehen zwei oft etwas verloſchne Augenpunkte in einer Reihe. Beim Adonis war nur ein Längsſtrich. Die Zahl dieſer Augen iſt aber ſehr unbeſtändig, und beſtimmt größtentheils die Spielarten. Die Unterflügel haben am Rande eine Reihe weißer länglicher hinterwinklicher Augenflecken; auf dieſen ſtehen am Rande eine Reihe braunſchwarzer ziemlich runder Flekken, dahinter eine Reihe okergelber Mondflecken, die am Hinterrande von braunſchwarzen Winkeln umzogen ſind. Auf der Mitte ſteht eine Bogenreihe von ſieben weiß umzogenen Augenpunkten; der lezte am innren Rande hat eine doppelte zuſammengefloſſene Pupille. Dieſe Bogenreihe ſcheint ſich der gelben Fleckenreihe am Rande mehr zu nähern, als beim P. Adonis, ſo daß das weiſſe jener Augen mit der weißen Umziehung der mittelſten Augenpunkte zuſammenfließt; beim P. Adonis iſt es zwar auch ſo, aber dieſes Zuſammenfließen bildet doch mehr einen eigenen verwiſchten Fleck; indeſſen kann dies auch blos daher rühren, weil die Flügel des Adonis etwas größer ſind, als die Exemplare des Icarus, die ich vor Augen habe. Nahe an der blau angelaufenen Wurzel ſteht noch eine

Rei-

Reihe von vier weiß umzogenen Augenpunkten; der letzte am innren Rande nimmt eine Stelle ein, daß er eben so gut mit zu der Bogenreihe auf der Mitte gezählt werden könnte, welches beim Adonis nicht leicht geschehen wird, doch mag auch dies sehr was veränderliches seyn. Die Brust ist mit blaulichen, der Bauch mit weißen Haaren besetzt.

Das Weibchen unterscheidet sich durch die braune Oberseite der Flügel, die nach der Wurzel zu gemeiniglich einen blauen Wiederschein hat, bald mehr bald weniger. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe gelbrother Mondflecken, die nach der Spitze zu gemeiniglich ganz verloschen ist; bisweilen ist überhaupt kaum eine Spur davon zu erblicken. Auf den Unterflügeln sind diese Flecken lebhafter, aber verlöschen doch auch nach dem Vorderrande zu; sie haben ein jeder einen dunkeln Fleck vor sich, der mit weißen Puder weitläufig umstreuet ist. Die greise Befranzung ist nach der Regel ungefleckt; aber wenn man die Flügel in einer gewissen Richtung gegen das Licht hält, erscheinen doch bisweilen dunkele Stellen in derselben. Die Unterseite ist ganz wie beim Männchen, nur steht am Rande der Oberflügel eine ganz durchlaufende Reihe gelbrother Mondflecke, und die Grundfarbe fällt mehr ins bräunliche.

Ob der Pap. Thetys als eine Spielart des Weibchen vom Icarus, oder, wie Borkhausen will, des Adonis anzusehen sey, ist wohl schwer zu bestimmen, da die Arten selbst so in einander übergehen, daß kaum hinreichende Kennzeichen angegeben werden können.

Ich habe zwei Exemplare des P. Thetys aus der Laspeireschen Sammlung vor mir, das eine ist oben blau, und soll das Männchen, das andre oben braun, das Weibchen seyn, der Hinterleib läßt aber vermuthen, daß beide Weibchen sind. Ihr Vaterland ist Schlesien. Ich will sie genau beschreiben, und andern die Entscheidung überlassen.

Das vermeintliche Männchen dieses P. Thetys würde dem Weibchen des Adonis vollkommen gleich seyn, wenn nicht die Farbe der Flügel blau wäre; diese blaue Farbe ist am Vorderrande beider Flügel und am Aussenrande der Oberflügel schwarz verflößt. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe verloschner weißer Mondflecken, die in der Borkhausenschen Abbildung gelbroth sind. Eben so sind auch die Augenflecken am Rande der Unterflügel nur schwach gelbroth eingefaßt, und also bei weitem nicht so gesättigt gelbroth, wie beim Weibchen des

P.

P. Adonis und in der Borkhauſenſchen Abbildung; die Fühlhörner ſind ſchwarz, mit weißen Ringeln. Die Unterſeite iſt durchaus mit dem Weibchen des Adonis übereinſtimmend; an der Wurzel der Oberflügel ſtehen zwei Augenpunkte neben einander. Das angebliche Weibchen dieſes P. Thetys weicht in ſo fern vom Weibchen des Adonis ab, daß auf den Oberflügeln gar keine Spur von gelber Binde zu ſehen iſt. Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe der Unterflügel dunkler braun, und auf den Oberflügeln iſt das nach dem Vorderrande ſtehende Auge von denen beiden, die zunächſt an der Wurzel ſtehen, ein langer dunkleret ſchwarzer Längsſtrich, mit einer weißen Einfaſſung; die gelben Augen am Auſſenrande ſind verloſchner, und hinter denſelben iſt ein verflößter brauner Streif. Allein bei den vielen Varietäten des Adonis und Icarus, wer vermag dem mehr oder weniger der Farben beſtimmte Gränzen zu ſetzen? Eine Abbildung dieſer Schmetterlinge habe ich darum nicht geben wollen, weil, wenn der Mahler nicht die genaueſte Pünktlichkeit beobachtet, welches von einem Nichtkenner nicht zu erwarten iſt, mehr Verwirrung als Aufklärung dadurch bewirkt werden würde. Für diejenigen, welche den P. Thetys zu einer eignen Art annehmen wollen, würden noch folgende Citata hinzuzuſetzen

ſeyn: Borkhauſens Schmett. I. pag. 162. n. 13. II. pag. 228. n. 13. Tab. Fig. 6. 7. 8. Papill. d'Europ. I. Tab. 39. Fig. 82. a—c. pag. 173. Naturforſch. 8. pag. 27. n. 11.

Daß Eſpers P. Polyphemus nur das Weibchen des Icarus ſey, hat ſchon Borkhauſen bemerkt.

Es iſt dieſer Schmetterling einer der gemeinſten in Deutſchland, und man findet ihn vom May an bis zum Herbſte. Die Raupe iſt eine Schildraupe, die auf den Erdbeeren lebt, und in die Blüthen derſelben ohrförmige Löcher frißt. Ihre Geſtalt iſt eyrund, ihre Farbe grün, der ganze Leib iſt mit vielen feinen kurzen Haaren beſetzt; über den Rücken geht ein dunkler Streif, und an den Seiten deſſelben ſtehen dreieckige gelbe Flecken. Ihre Puppe iſt dunkelbraun und an beiden Seiten ſtumpf; ſie iſt von Eſper Tab. 92. Fig. 3. abgebildet. Sie wird auch an der Blüthe des Aſtragalus glycyphyllus gefunden.

18. Papilio Coridon.

Tab. 313. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 298. n. 133. M. R. alis integris coeruleo argenteis, margine nigro, ſubtus cinereis, punctis ocellaribus, poſticis macula centrali alba.

Eſp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. 33. Fig. 4. mas. Tab. 79. Fig. 1. foem. Tab. 51. Fig. 4. foem. *Tiphys.*

Bergſtr. Nomencl. Tab. 49. Fig. 1. 2. mas. Tab. 59. Fig. 4. foem.

Scopol. ent. carn. pag. 179.

Wiener Verz. pag. 184. n. 10.

Klemanns Beitr. I. Tab. 14. Fig. 3.

Papillons d'Europe. Tab. 39. n. 83.

Borkh. Nat. Geſch. I. Th. pag. 158. n. 8.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 286. n. 92.

Hübner Tab. 59. Fig. 286—88.

Dieſer Schmetterling iſt dem P. Adonis nahe verwandt, und vorzüglich auf der Unterſeite ziemlich übereinſtimmend. Die Oberſeite der Flügel iſt beim Männchen ſehr blaß bläulich mit Silberglanz, aber das Blaue ſpielet ins grünliche; eine breite mattbraune Binde umzieht den Auſſenrand, welcher breit

weiß

weiß befranzt ist, mit abwechselnden dunkelen Flecken. Auf den Unterflügeln ist die Befranzung noch breiter, die dunkeln Flecken aber sind bloße Striche, wie fortgesetzte Adern. Auf der hier nicht so breiten schwärzlichen Randbinde stehen Augenähnliche Flecken; an der Wurzel ist die Grundfarbe etwas mehr blau. Der Leib ist schwarz mit bläulichweißen Haaren besetzt; die Fühlhörner sind braun, weiß punktirt. Unten ist der Grund der Oberflügel fast weiß; die weiße Befranzung hat nur am äussersten Rande schwarze Punkte; der Aussenrand ist eine feine schwarzbraune Linie, von welcher dunkle Adern nach der Mitte hinlaufen; in einiger Entfernung vom Rande steht eine Reihe von sieben braunen matt weiß eingefaßten mondförmigen Augenpunkten, die beiden letzten am Hinterrande sind Zwillinge, eyrund und matter. Der Raum zwischen dieser Reihe und dem Aussenrande hat einen Anschein von weißen Augenflecken, mit einem ganz matten dunkeln Mittelpunkt. Fast auf der Mitte steht eine sehr gebogene Reihe von sieben eyrunden, lebhafteren, weiß eingefaßten Augenpunkten; die beiden am Hinterrande sind gleichfalls Zwillinge. Auf der Mitte der gewöhnliche dunkle weiß eingefaßte Querstrich. Nach der Wurzel zu stehen zwei weiß eingefaßte Augenpunkte in einer schiefen Richtung neben

den einander. Die Unterflügel haben eine graubraune blaße Grundfarbe. Der Rand iſt eine feine braune Linie. Hinter demſelben ſtehen ſieben weiße runde Flecken, mit einem blaßbraunen Mittelpunkt; an den Hinterrand derſelben ſchließt eine Reihe gelbrother Mondflecke an, meiſt auf der Mitte ſteht eine geſchlängelte Reihe von acht weiß eingefaßten Augenpunkten; in der Mitte zwiſchen denſelben iſt ein großer weißer wie verwiſchter Fleck; näher nach der Wurzel zu iſt ein unförmlicher weißer Fleck, und hinter demſelben eine Reihe von vier Augenpunkten, die ſchief vom Vorderrande nach dem innren Rande hingeht. An der Wurzel iſt die Farbe blau.

Das Weibchen unterſcheidet ſich auf der Oberſeite vom Männchen durch die braune Grundfarbe der Flügel; der Vorderrand der Oberflügel hat eine feine weiße Linie, die Augen am Rande der Unterflügel ſind runder, und ihr Kreis etwas gelblich. Unten iſt die Grundfarbe viel brauner, die Augen ſind größer, lebhafter, und alle Zeichnungen weit deutlicher und ſchärfer beſtimmt. Die Wurzel der Unterflügel iſt nicht blau. Der Leib iſt weiß, haarig.

Es ſoll eine Varietät dieſes Schmetterlings geben, bei welcher auch die Oberflügel am Rande augigte Flecken haben, und auf den Unterflügeln

ſoll

soll hinter den Augen am Rande eine schmale rothgelbe Binde stehen, an welche sich innerhalb eine Reihe weißer winklicher Flecken anschließt, deren Spitze nach der Wurzel hingerichtet sind, auch ist in der Mitte jedes Flügels ein schwarzes Fleckchen mit einer eyrunden weißen Einfassung. Unten soll die Grundfarbe aller Flügel grau seyn, und die Augen im Mittelfelde sollen fehlen.

Man bemerkt, daß dieser Schmetterling zweimal des Jahrs erscheint, zuerst im Frühling, dann wieder im Julius bis September. Er liebt Wälder und Waldwiesen, und bergigte Gegenden.

19. Papilio Medon.

Tab. 313. Fig. 4. 5. 6. 7.

Rheinſch. Magaz. I. p. 291. n. 99. P. alis ſupra fusco nigricantibus, fasciis utrinque macularibus fuscis ad marginem, ſubtus punctis ocellaribus numeroſis.

Eſp. Schmett. Tab. 32. Fig. 1. Tab. 55. F. 7.

Borkh. I. pag. 163. n. 14.

Bergſtr. Nomencl. Tab. 49. Fig. 7. 8. Pap. *Aſtrarche.*

Naturforſch. VI. St. pag. 22. n. 9. P. *Alexis.* pag. 10. n. 41. *Medon.*

Wiener Verzeichn. Pap. *Ageſtis.* p. 184. n. 13. *Medon.* mas.

Hübner Tab. 62. Fig. 303—306. P. *Ageſtis.*

Dieſer Schmetterling, der dem P. Icarus ſo ähnlich iſt, kommt, hauptſächlich was das Weibchen betrift, in unglaublichen Veränderungen vor; doch ſcheint die Natur zwiſchen beiden Arten beſtimmte Grenzen feſtgeſetzt zu haben. Die Flügel des P. Icarus haben allzeit einen ſchmuzigweißen ungefleckten Saum, die des P. Medon einen ſchneeweißen mit kleinen grauen Flecken; beim Icarus ſtehen zwei kleine Augen auf der Unterſeite der

Ober-

Oberflügel zwischen der Wurzel und dem Mittelau ge, diese fehlen beim P. Medon. Auch ist beim P. Icarus die Oberseite der Flügel des Männchen blau, beim Medon braun, obgleich im Rheinsch Magazin vermuthet wird, es werde auch blaue Flü gel haben.

Auch die Größe dieses Schmetterlings ist un gemein verschieden. Die Oberseite der Flügel de Weibchen ist dunkelbraun, und könnte vielleicht woh bisweilen einen blauen Wiederschein haben; di Hübnerische Abbildung läßt dies vermuthen. Au den Unterflügeln steht am Rande eine Reihe roth gelber Flecken, die nach dem Afterwinkel zu lebhaf sind, nach aussen zu aber immer mehr erlischt. Di Flügel des Männchen sind heller braun, und au beiden Flügeln steht am Rande eine Reihe rothgel ber lebhafter Flecken. Der Saum der Flügel ist ganz weiß. Die Oberfläche des Leibes hat die Far be der Flügel. In der Mitte der Oberflügel soll ein kleiner schwarzer Strich seyn, der aber nicht all zeit gefunden wird.

Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Flü gel beim Weibchen aschgrau, beim Männchen hell braun; dicht am Rande steht eine Reihe weißer Flecken mit einem dunkeln Mittelpunkt, an welche sich hinten eine Reihe gelbrother Winkelflecken an

schließt.

hließt. Etwas mehr nach der Mitte zu ſteht auf n Oberflügeln eine Bogenreihe von fünf bis ſechs eiß umzogenen Augenpunkten; hinter derſelben in e Mitte der gewöhnliche Querſtrich; der übrige aum bis zur Wurzel iſt ganz leer. Auf den Un- rflügeln iſt eben eine ſolche Bogenreihe von ſieben ugenpunkten, und in der Mitte derſelben ein gro- r verwiſchter weißer Fleck, den einige einen Streif nnen. Auf der Mitte des Flügels das gewöhn- he Mittelauge, und an der Wurzel, die beim ännchen blau angelaufen iſt, vier Augenpunkte einer graden Linie. Die Keule der Fühlhörner t an der Spitze roſtfarbig.

Man findet dieſen Schmetterling zugleich mit m Icarus, aber weit ſeltener.

Die Eſperſche Abbildung dieſes Schmetterlings ab. 32. Fig. 1. ſcheint mir viel zu groß zu ſeyn, enigſtens ſahe ich niemals ein Exemplar von die- e Größe.

20. Papilio Eumedon.

Tab. 313. Fig. 8. 9.

Eſper Tab. 52. Fig. 2. P. alis ecaudatis ſupra fuscis fimbria alba femina maculis marginalibus fulvis, ſubtus cinereis, ſuperioribus ocello medio majori, faſciaque ocellari arcuata, inferioribus radio albo et faſcia ocellari rectangulata. Fig. 3. foem. Tab. 80. Fig. 3. Var.

Borkh. I. p. 164. n. 15. T. II. p. 231.

Hübner Tab. 62. Fig. 301. 302.

Bergſtr. Tab. 122. Fig. 1. 2.

Ob dieſer Schmetterling wirklich eine eigene Art, oder nur eine Spielart des P. Medon ſey, wage ich nicht zu beſtimmen. Er unterſcheidet ſich von jenem dadurch, daß auf der Oberſeite das Männchen gar keine gelbrothe Randflecken, das Weibchen nur zwei bis drei auf den Unterflügeln hat. Die Grundfarbe der Flügel iſt beim Männchen ſchwärzlich braun, mit ſchwachen blauen Schiller an der Wurzel; die Flügel des Weibchen ſind dunkeler. Der Saum der Flügel iſt weiß, ungefleckt. Die Grundfarbe der Unterſeite iſt blaugrün, nahe am Rande ſteht eine rothgelbe ſchwarzpunk-

tierte

tierte Fleckenbinde; näher nach der Mitte zu eine Bogenreihe von Augenpunkten, deren Anzahl nicht immer gleich iſt; dann haben die Oberflügel noch das gewöhnliche Mittelauge, eben ſo auch die Unterflügel, und ein verwiſchter weißer Streif geht von demſelben aus bis zur gelbrothen Fleckenreihe hin; an der Wurzel, die grünlichblau angelaufen iſt, ſtehen noch drei bis vier Augenpunkte in ſchiefer Richtung.

Bei einer von Eſper beſchriebenen Varietät iſt die Farbe der gelbrothen Flecken auf der Unterſeite blaß hellgelb, und die Augenpunkte der Bogenreihe ſind größer und eyrund.

Es iſt dieſer Schmetterling vom Hrn. Prof. **Eſper** in Franken auf einem einſamen Platze im Walde ohne Geſellſchaft andrer ziemlich häufig im May gefunden worden.

21. Papilio Amandus.

Tab. 313. Fig. 10. 11. 12.

Schneiders N. entom. Magaz. I. B. 4. Heft. p. 428. n. 10. Alis integris ſupra coeruleis, albo micantibus, feminae nigro-marginatis punctatisque, ſubtus cinereis baſi coerulescentibus, punctis numeroſis nigris albomarginatis maculisque marginalibus fulvis.

Hübner, Tab. 59. Fig. 283—285.

Vielleicht iſt dieſer Schmetterling in manchen Sammlungen unter den Namen P. Bleckingenſis bekannt, denn unter dieſem Namen hat Hr. Senator Schneider ihn ehemals verſandt. Auf der Oberſeite iſt er dem P. Adonis mas. ungemein ähnlich, nur iſt das Blau der Flügel nicht ſo rein und lebhaft. Beim Männchen iſt der Auſſenrand nur ſchmal mit ſchwarz verflößt; der Rand ſelbſt iſt mit weißen Franzen beſetzt, die keine dunkele Flecken haben, wie beim Adonis, die blaue Farbe ſchillert in weiß. Beim Weibchen iſt zwar auch die Grundfarbe blau, aber ſowohl der Vorder- als Auſſenrand der Oberflügel iſt breit mit ſchwarz getuſcht, eben ſo auch der Vorderrand der Hinterflügel; der Auſſenrand derſelben iſt nur eine ſchwarze Linie, an welcher

ber eine Reihe ſchwarzer Punkte ſteht, welche mit
er Linie zuſammenfließen. Bisweilen ſollen inner-
alb dieſer Punkte gelbrothe Flecken ſtehen, wie ſich
olches auch wohl beim P. Icarus befindet; an dem
Exemplar, welches ich aus der Laſpeireſchen Samm-
ung vor mir habe, iſt keine Spur davon ſichtbar.

Auf der Unterſeite haben die Flügel eine etwas
is bräunliche ſpielende aſchgraue Grundfarbe, an
er Wurzel mit blau ſchattiert. Am Rande, der
uch auf dieſer Seite weiße ungefleckte Franzen hat,
ehen ſechs ganz verloſchene Augenflecken, die kaum
erklich mit gelbroth tingiert ſind; weiter herunter
eht eine Bogenlinie von fünf weiß umzogenen
ugenpunkten; nach dem Vorderrande zu werden
e ein wenig kleiner; auf der Mitte der gewöhn-
che Querſtrich, und dann nichts weiter. Am Rande
er Hinterflügel ſtehen acht minder verblichene Au-
enflecken, mit darüberſtehenden matten gelbrothen
Rondflecken, von denen nur die drei bis vier inner-
en etwas lebhafter und breiter ſind. Darauf folgt
ine ſtark gebogene Linie von ſieben Augenpunkten,
ie nach innen zu immer näher aneinander rücken,
ber auch etwas kleiner werden. Darauf folgt nä-
er nach der Wurzel zu ein ziemlich langer gebo-
ener Mittelſtrich, und an der Wurzel drei kleine

Augen-

Augenpunkte in gerader Linie. Die Fühlhörner sind weiß geringelt; der Leib ist schwärzlich, weiß behaart. Beim Weibchen finde ich die Grundfarbe der Oberflügel etwas bräunlicher. Neben der aus fünf Augenpunkten bestehenden Bogenlinie auf den Oberflügeln stehen noch zwei kleine etwas verloschene Augenpunkte am innren Rande, und an der Wurzel der Unterflügel stehen davon vier. Die Größe des Schmetterlings übertrift etwas die des Icarus, nur daß er doppelt so groß sey, und fast dem Arion gleich seyn sollte, wie Schneider sagt, trift bei diesen beiden Exemplaren nicht zu.

Das Vaterland ist Lappland.

22. Papilio Dorylas.

Tab. 3:4. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 299. n. 135. H. R. alis integris coeruleis, foeminae fuscis, subtus cinereis, anticis puncto medio ſtrigaque poſtica punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 322. n. 19.

Borkhauſ. Schmett. 1. pag. 157. n. 7. Pap. *Hylas.*

Papillons d'Europe. T. II. pag. 309. L'azuré Tab. 83. Fig. 82. a—d. bis.

Hübner Tab. 60. Fig. 289—291.

Rheiniſches Magaz. I. p. 288. n. 95.

Eſp. Tab. 45. Fig. 3. mas. Tab. 55. F. 1. foem. *Hylas.*

Bergſtr. Tab. 59. Fig. 3. 4. Tab. 61. Fig. 1. 2. mas. Fig. 3. 4. foem. *Argeſter.*

Das Männchen dieſes Schmetterlings iſt ſo wohl in Anſehung der Größe als der ſchönen himmelblauen Farbe dem P. Adonis auf der Oberſeite völlig gleich. Der Rand der Flügel iſt eine feine ſchwarze Linie, von welcher kleine dunkle Striche ausgehen; auf dem Rande ſteht eine weiße Befranzung, die ungefleckt iſt. Die Fühlhörner ſind weiß

23. Papilio Admetus.

Tab. 314. Fig. 4. 5. 6.

Esp. Tab. 82. Fig. 2. mas. Fig. 3. foem. P. alis integris supra fuscis fimbria cinerea, subtus cinereo rufis, superioribus ocello in medio, fasciaque ocellari arcuata, inferioribus radio albo.

Borkhaus. I. pag. 167. n. 20.

Hübner Tab. 63. Fig. 307—309.

Es hat dieser Schmetterling die Größe des Adonis. Die Flügel sind rund, ungezahnt, die Farbe auf der Oberseite ist braun mit grünlichem Glanze. Auf den Unterflügeln stehen nahe am Rande einige gelbrothe Mondflecke, die nach aussen zu immer verloschener werden. Der Saum der Flügel hat eine bräunlichgraue Befranzung. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Unterseite ist aschgrau ziemlich stark mit Okergelb gesättigt. Die Franzen haben eben diese Farbe. Nahe am Rande steht auf den Oberflügeln eine verblichene rothgelbe Binde, die bisweilen an beiden Seiten schwarze Punkte hat. Nahe der Mitte ist eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten,

ten, und auf der Mitte der gewöhnliche Querſtrich. Auf den Unterflügeln fehlet die rothgelbe Binde bisweilen, und man ſieht nur die dunkelen Marken. Sieben Augenpunkte machen die Bogenreihe auf der Mitte aus, dann folgt der ſchwarze Querſtrich, und nahe an der Wurzel ſtehen noch zwei kleine Augen.

Das Weibchen unterſcheidet ſich vom Männchen bloß dadurch, das die gelbrothen Flecken auf der Oberſeite fehlen, und daß die Grundfarbe der Unterſeite bräunlicher grau iſt.

Das Vaterland iſt Ungarn.

24. Papilio Ceronus.

Tab. 314. Fig. 7. 8. 9.

Esp. I. Tab. 90. Fig. 2. P. alis integris coeruleis nigro inductis, omnibus fascia maculari ad marginem fulva, ciliis albo nigroque tesselatis, omnibus subtus fuscis, ocellis numerosissimis.

Borkh. I. pag. 165. n. 17.

Hübner Tab. 61. Fig. 295—297.

Ich zweifle sehr, daß dieser Schmetterling für eine eigne Art gehalten werden kann; sein Unterschied vom Adonis ist sehr unbeträchtlich. Da ich diesen Schmetterling nie gesehen habe, so will ich bloß der Vollständigkeit wegen sowohl die Borkhausensche Beschreibung als auch die Hübnerschen Abbildungen hier entlehnen, und die zuverlässige Bestimmung denen überlassen, welche selbst genaue Vergleichungen anzustellen im Stande seyn.

Seine Größe und Gestalt gleicht dem Dorylas. Die Flügel haben auf der Oberseite ein schönes Blau, welches bei einem Geschlechte an den Rändern schwarz angelaufen ist, so wie bei diesem auch die Adern schwarz durchlaufen. Die Franzen

sind

ſind weiß mit ſchwarzen Flecken. Am Auſſenrande der Flügel ſteht eine Reihe rothgelber Flecken mit ſchwarzen Punkten nach auſſen zu, dieſe Flecken läßt Hübner dem einen Geſchlechte fehlen.

Die Unterſeite iſt bräunlich aſchgrau. Am Rande liegt eine Reihe ſchwarzer Punkte in einem weißen Grunde; darauf folgt eine rothgelbe Binde, und dann eine Bogenreihe weiß eingefaßter Augenpunkte, auf den Oberflügeln ſind deren ſechs und auf den Unterflügeln ſieben. Nahe an der Wurzel von jenen ſtehen noch zwei Augenpunkte, und auf den unteren noch fünf kleine Augen. Der gewöhnliche Querſtrich iſt auf beiden Flügeln.

Das Vaterland iſt Ungarn.

25. Papilio Argus.

Tab. 315. Fig. 1—3.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 296. n. 148. H. R. alis integris, poſticis ſubtus limbo ferrugineo ocellisque coeruleo argenteis.

Linn. Syſt. Nat. II. pag. 789. n. 232. Fn. Sv. 1074. Argus 1075. *Idas* (foem. Argus.)

Eſper Tab. 20. Fig 3. *α.* mas. *β.* foem. *Idas.*

Bergſtr. Tab. 52. Fig. 1. 2. mas. Fig. 3. 4. foem.

Wiener Verzeichn. p. 184. n. 14.

Schaeff. Icones Tab. 29. Fig. 3. 4.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 152. 1. pag. 274. 2. Th. pag. 224. n. 1.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 288. n. 96.

Hübner. Tab. 64. Fig. 316—318.

Bergſtr. Nomencl. Tab. 46. F. Fig. 3. 4. *Argyrocephalus.* — Tab. 46. Fig. 7. 8. *Argyrocopus.* — Tab. 56. Fig. 3. 4. *Argyrophylax.* — Tab. 46. Fig. 5. 6. *Argyroela.* — Tab. 58. Fig. 7. 8. *Argyrobius.*

Ich könnte noch weit mehr Schriftſteller anführen, welche dieſes Schmetterlings erwähnen, allein ich halte eine ſolche Anhäufung der Citaten, wenn

wenn sie nichts zur Berichtigung oder Geschichte beitragen, für eine unnütze Anfüllung des Papiers, und verursachen oft mehr Verwirrung, als daß sie einigen Nutzen hätten.

Dieser Schmetterling ist jetzt genau genug bestimmt, und die Verwechselungen, die ehemals hiebei vorgekommen sind, hat Borkhausen gründlich aus einander gesetzt, den ich hiebei nachzuschlagen bitte. Daß Linné das Weibchen des Argus für eine eigne Art gehalten, die er Idas nennet, wird allgemein angenommen. Zwar hat Lewin in seinen Papilios of great Britain einen Schmetterling unter den Namen Idas hier abgebildet, der aber gewiß ein andrer ist. Auch sein abgebildeter Argus stimmt gar nicht mit dem Linnetschen überein.

Bei diesem Schmetterlinge kommen sehr viele Varietäten vor, die zum Theil für eigne Arten angenommen worden sind, so daß es schwer hält, zu bestimmen, welches der eigentliche wahre Argus sey. Folgender wird für den eigentlichen Stammhalter angenommen: er ist beträchtlich kleiner, als alle vorher beschriebenen verwandten Arten. Die Farbe der Flügel auf der Oberseite des Männchen ist blau, am Aussenrande mit schwarz verflößt; kleine schwarze kaum sichtbare Strichelchen gehen vom Rande der Hinterflügel aus. Der Umriß der Flü-

gel

Blaue, zumal nach der Wurzel zu. Auch die Befranzung iſt bei meinen Exemplaren nicht weiß, ſondern braun, und geht nur an der Spitze etwas in weiß über. Auch der Leib iſt braun. Auf den Unterflügeln ſteht nicht weit vom Auſſenrande eine Reihe von tief ausgeſchnittenen gelbrothen Mondflecken, deren innerer Raum dunkler iſt, als die Grundfarbe; eigentlich ſollte man ſie Augenflecken nennen, weil der Augenkreis nur an der Randſeite verloſchen aber doch eine ſchwache Spur davon ſichtbar iſt; an den Enden ſind dieſe Flecken nur klein, verloſchen und unvollſtändiger. Ich beſitze ein Exemplar, bei welchem auch auf den Oberflügeln ſolche Mondflecke ſich befinden, nur ſind ſie verloſchener. Unten iſt die Zeichnung ganz wie beim Männchen, nur ſteht auf den Oberflügeln noch ein kleines Auge am Vorderrande näher nach der Einlenkung gerückt, als das erſte Auge der Bogenlinie; und die Iris der rothgelben Augen iſt am Auſſenrande weiß. Ein anderes Weibchen in meiner Sammlung hat unten noch ein kleines Auge nahe an der Wurzel der Oberflügel. Bisweilen ſind auch die Augenpunkte der Bogenreihe größer, und dichter aneinander gedrängt.

Da, wie geſagt, dieſer Schmetterling ſo ſehr variirt, ſo hat Bergſträſſer unter dieſe Varietäten gewiſ-

gewisse bestimmte Kennzeichen herausfinden wollen, sie für eigene Arten anzunehmen. Dahin gehören folgende:

Pap. Argyrocephalus. Die Oberseite der Flügel ist schwarzbraun mit einem dunkelblauen Mittelfelde; die Hinterflügel haben am Rande schwarze Flecken mit rothgelben Ringen. Die Grundfarbe der Unterseite ist aschgrau mit vielen Augenpunkten, die auf den Oberflügeln zwei besondere Theile eines Bogens bilden, einer besteht aus vier Augen, und steht an der rothgelben Querbinde, der andre in der Mitte des Flügels hat drei Augen. Die gelbe Fleckenbinde geht durch alle Flügel; am Rande der hinteren sind blaugrüne Silberpupillen. Die Franzen sind weiß.

Pap. Argyrocopus. Die Oberseite aller Flügel braun mit dunkelblauen Mittelfelde; am Rande der vorderen fünf bläulichte Ringe, und fünf rothgelbe am Rande der hinteren. Unten ist die Farbe aschgrau mit vielen Augenpunkten, auf den vordern eine Bogenreihe von fünf Augenpunkten; auf allen Flügeln eine rothgelbe Randbinde, die auf den vorderen ist unterbrochen, die auf den hinteren hat blaue Silberpupillen.

Pap. Argyrophylax. Die Oberseite schwarzbraun mit blauen Schiller, hauptsächlich nach der Wurzel zu; auf den Vorderflügeln verloschene rothgelbe

dern die Entscheidung überlassen. Beide sind etwas kleiner, als der Argus; auf den Hübnerschen Tafeln wird er aber etwas größer vorgestellt. Das Männchen ist ganz meinem Argus ähnlich, nur die schwarze Schattierung an den Rändern der Flügel auf der Oberseite ist etwas breiter. Unten ist die Farbe nicht bräunlich, sondern sehr weißgrau; alle Flügel sind an der Wurzel stark mit blauen Staube bestreuet; dies wäre etwas ständhaftes, wenn es sich beim Aegon beständig, beim Argus niemals so befände. Allein in der Hübnerschen Abbildung findet sich dies nicht, auch wird weder vom Borkhausen noch im Rheinschen Magazin dessen erwähnt. Im übrigen stimmt die Unterseite mit meinem oben beschriebenen Argus vollkommen überein, nur gehen von den Augenpunkten auf den Unterflügeln keine weiße Streifen nach den braunen Mondflecken hin, sondern der ganze Zwischenraum zwischen beiden ist weiß.

Das Weibchen des vor mir habenden Exemplars ist etwas kleiner als das Männchen, übrigens ganz dem Argusweibchen, so wie ich es beschrieben habe, gleich; auch ist die Befranzung gleichfalls bräunlich, nur an der Spitze der Oberflügel und am Vorderrande der Unterflügel weiß. Auch die Unterseite ist mit der des Männchen völlig übereinstimmend,

stimmend, nur ist bei diesem Exemplar die Grundfarbe nicht weißgrau, sondern eben so bräunlich, wie bei meinem Argusweibchen, und der blaue Staub an den Wurzeln fehlt. Dieser Schmetterling soll aber so abbleichen, wie der Argus. Oft fehlen dem Männchen die rothgelben Augenflecke auf der Unterseite der Oberflügel, auch sind bald mehrere bald wenigere Pupillen der Unterflügel mit Silberpunkten bestreuet, eben so wie beim Argus. **Borkhausen** fand ein Argon Weibchen, welches so groß war, als das Argusweibchen, und es war unten an der Wurzel eben so blau bestaubt, wie ich oben das Männchen beschrieben habe.

Borkhausen fand die Raupe dieses Schmetterlings auf den Blüthen des gemeinen Ginsters, welche sie allein fraß; doch futterte er sie auch mit weißen und rothen Rosen, und mit den Blüthen verschiedener Aspalathus Arten. Ihre Farbe war hoch Citronengelb, an den Seiten etwas grünlich. Ueber den Rücken gieng eine hellgelbe Linie; der Kopf war klein und glänzend schwarz. Nach einigen Tagen wurde die Farbe an den Seiten grüner, und auf dem Rücken hellgelb, mit einigen schwärzlichen Strichen, die über den Rücken winkelförmig zusammen lagen. Sie fraß nicht mehr, spann sich am After mit einem Faden über den Rücken an,

verwandelte sich in eine kurze an beiden Enden fahrstümpfe Puppe von gelber Farbe, mit bräunlichgrüner Brust und Flügelscheiden; nach 14 Tagen kam ein weiblicher Falter heraus.

Vielleicht gehört Lewins P. Ida hierher, denn er auf Tab. 39. Fig. 1. 2. wie es scheint sehr richtig genau abgebildet hat.

Was nun die Unterscheidungs-Kennzeichen des P. Aegon vom P. Argus betrift, so sind dieselben in der That so zart, daß es immer zweifelhaft bleibt, ob man wirklich zwei verschiedene Arten annehmen soll. Ich will also nur folgendes anführen. In der Regel ist der Aegon kleiner, als der Argus, auch sein Flügelbau scheint mit etwas breiten und stumpfer zu seyn; die schwarze Einfassung auf der Oberseite der Flügel ist breiter, und allmählig mit der blauen Grundfarbe verflößt, auch zieht sie sich ganz am Vorderrande der Unterflügel herum. Auf der Unterseite zieht sich die Grundfarbe der Flügel beim Männchen des Aegon mehr ins weiße, beim Argus mas. mehr ins braune, weshalb auch der Zwischenraum zwischen der gelbrothen Fleckenbinde und der Bogenreihe von Augenpunkten auf den Unterflügeln des Argus mehr absticht und weißer zu seyn scheint, als beim Aegon. Die Augenpunkte selbst liegen beim Aegon gedrängter auf einander, und scheinen

da-

daher etwas gröſſer zu ſeyn. Ob dies aber nicht auch bei kleinen Exemplaren des Argus der Fall iſt, und wie ſehr ſich überhaupt dieſe angegebenen Kennzeichen beſtimmt beſtätigen, um dies auszumachen, müſte man von jeder dieſer beiden Arten einige hundert Exemplare vor ſich haben, und ſie ganz genau mit einander vergleichen.

Die oben angeführten Bergſträſſerſchen Schmetterlinge Argyrotoxus, Argyra, Argyrophalara und Argirognomon ſind wahrſcheinlich nur Spielarten des Argon oder des Argus; letzteren hält Borkhauſen für eine eigene Art, weil er ſich erſt am Ausgange des Sommers bis im ſpäten Herbſt, wenn der Argus ſchon verflogen iſt, und zwar immer einſam zeigt.

27. Papilio Artaxerxes.

Tab. 315. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 297. n. 129. H. R. alis integerrimis ſupra fuſcis anticis puncto medio albo, poſticis lunulis rufis, ſubtus griſeis, margine albo rufo punctato.

Lewin the Papilios of great Britain. Tab. 59. Fig. 8. 9.

Dieſer Schmetterling ſoll kürzlich in Schottland entdeckt ſeyn. Er ſcheint ſich am meiſten von ſeinen verwandten Arten durch einen weißen, bogigen Fleck zu unterſcheiden, der ſich auf der Mitte der Oberflügel befindet; übrigens ſcheint die Oberſeite mit dem Weibchen des Aegon übereinſtimmend zu ſeyn. Die Unterſeite aller Flügel iſt aſchgrau, am Auſſenrande weiß, mit einer Reihe gelbrother Flecken.

28. Pa-

28. Papilio Hylas.

Tab. 315. Fig. 9 — 11.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 300. n. 136. H. P. alis integris lunula media punctisque marginalibus nigris, ſubtus cinereis, punctis ocellaribus. Fabr. Mantiſſ. n. 696.

Borkh. I. pag. 160. n. 10. *Hylactor.* n. 11. *Amphion.*

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 289. n. 98. P. *Amphion.* Alis maris ſupra cyaneis, margine latiori nigro-fusco, feminae nigro-fuscis baſi cyaneis, omnibus lunula media nigra fimbriaque variegata; ſubtus cinereis, ocellis numeroſis faſciaque poſticarum ferruginea.

Eſp. Schmett. Tab. 53. Fig. 1. mas. Tab. 79. Fig. 3. foem. *Amphion.*

Bergſtr. Tab. 47. Fig. 7. 8. *Hylactor.* Tab. 60. Fig. 6—8. *Baton.*

Wiener Verz. pag. 185. n. 16. *Hylas?*

Hübner Tab. 68. Fig. 325—327. *Hylas?*

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem Eſperſchen und Borkhauſenſchen Hylas verwechſelt werden, als welcher ſchon oben unter dem Namen Dorylas beſchrieben iſt. Dieſer Schmetterling unterſchei-

terscheidet sich von den vorigen, denen er sonst sehr nahe verwandt ist, theils durch seine Kleinheit, theils durch einen kleinen schwarzen Strich oder Fleck in der Mitte jedes Flügels auf seiner Oberseite, theils dadurch, daß die gelbe Fleckenreihe am Rande auf der Unterseite nur auf den Unterflügeln befindlich ist. Die Farbe der Flügel auf ihrer Oberseite ist beim Männchen blau, die Ränder sind matt schwarz verflößt, mit einem dunkleren Punkt in der Mitte jeder Abtheilung, die von den sich durchziehenden Adern gemacht werden. Auf der Mitte jedes Flügels ist ein kurzer schwarzer Strich. Unten ist die Grundfarbe aller Flügel aschgrau. Nahe am Aussenrande der Oberflügel steht eine Reihe schwarzer Flecken, die nach dem Rande zu weiß umzogen, aber nicht wie bei den vorigen gelb gefärbt sind. Dann folgt eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten; der Querfleck auf der Mitte ist ziemlich groß, unter demselben nach der Wurzel zu sind noch zwei Augenpunkte dicht neben einander. Die Grundfarbe der Unterflügel ist ein wenig heller; am Rande steht eine Reihe von sechs rothgelben Flecken; dahinten folgt eine Bogenreihe von sieben Augenpunkten; sie nimmt den Querstrich in ihren Umkreis auf, und an der Wurzel stehen noch drei Augenpunkte nebeneinander.

bet. Die Franzen am Flügelrande ſind auf beiden Seiten weiß mit dunkelen Flecken.

Das Weibchen unterſcheidet ſich auf der Oberſeite dadurch, daß der Rand faſt bis auf die Mitte ſchwärzlich verflößt iſt; doch bleibt der ſchwarze Strich auf der Mitte deutlich ſichtbar, wenn das Exemplar nicht ſchon verflogen iſt. Die ſchwarzen Randflecken auf der Unterſeite der Oberflügel ſtechen wegen der dunkleren Grundfarbe weniger lebhaft hervor. Man findet dieſen Schmetterling im May in Wäldern auf grasreichen Plätzen.

29. Pa-

29. Papilio Leodorus.

Tab. 316. Fig. 1—4.

Esper pag. 137. Tab. 80. Fig. 1. 2. P. alis supra fuscis, basi coerulescenti, fascia utrinque marginali fulva, subtus cinereis, ocellis numerosis, marginalibus inferiorum coeruleo argenteis.

Borkh. I. pag. 156. n. 5.

Bergstr. Nomencl. Tab. 121. Fig. 1—3.

Auch von diesem Schmetterlinge scheint es mir noch nicht recht deutlich, ob ihm das Recht einer eigenen Art zukomme. Er hat die Größe des Argus, übertrift sie aber auch wohl bisweilen etwas. Die Flügel sind auf der Oberseite beim Männchen blau, an den Rändern bald mehr bald weniger mit schwarz verflößt; in der Esperschen Abbildung ist diese schwarze Einfassung sehr geringe, bei einem Exemplar aber, welches ich aus der Laspeireschen Sammlung vor mir habe, ist sie beträchtlich breit, und umzieht selbst einen Theil des Hinterrandes; da aber bei diesem die gelben Randflecken auf den Oberflügeln fehlen, hingegen auf der Mitte derselben zu finden ist, so bin ich nicht gewiß, ob er eine Spielart dieses Leodorus, oder eines der vorigen

Ar-

Arten iſt. Die Unterflügel haben am Vorderrande eine breite ſchwarze Verflößung, am Auſſenrande iſt ſie nur ſchmal, und es ſteht daſelbſt eine Reihe ſchwarzer Flecken mit rothgelben Ringen, die nach dem Vorderrande zu verlöſchen. Die Franzen ſind ungefleckt weiß. Unten iſt die Grundfarbe aſchgrau; den Saum der Oberflügel iſt ſchwarzbraun; nahe an demſelben ſteht eine Reihe rothgelber Flecken; jeder hat ſowohl nach dem Rande als nach der Wurzel zu einen ſchwarzbraunen Punkt, der auſſerhalb wieder mit einer weißen Winkellinie begränzt wird. Darauf folgt eine Bogenreihe weiß umzogener Augenpunkte; ſie ſteht aber bei weiten noch nicht auf der Mitte des Flügels, ſondern weit näher nach dem Rande zu; ſie iſt nicht ſtark gebogen; das erſte Auge am Vorderrande iſt kleiner, die beiden letzten am Hinterrande ſind Zwillinge. Auf der Mitte der gewöhnliche Querſtrich, welcher etwas einwärts gekrümmt iſt; der übrige Raum iſt ganz rein. Die Unterflügel haben gleichfalls einen ſchwarzbraunen gefleckten Saum, und nahe am Rande eine gelbe Fleckenbinde, deren Flecken vorne und hinten ſchwarzbraune Punkte haben, die nach dem Rande zu weiß umzogen ſind, und die Punkte ſelbſt auf eben dieſer Seite ſind mit blauen Silberſchimmel beſtreuet, wovon aber die am Vorder-

und

und ihrem Rande nur wenig abbekommen haben; dann folgt eine Bogenreihe von acht Augenpunkten, von denen die an beiden Rändern sehr tief nach der Wurzel herruntergerückt sind. Der Mittelfleck ist nur ein sehr schmaler gebogener Strich. Ohnfern der Wurzel, die blau angelaufen ist, stehen noch zwei Augenpunkte neben einander.

Das Weibchen ist vom Männchen blos durch die braune Grundfarbe der Flügel auf der Oberseite unterschieden, so daß nur blos an der Wurzel etwas blau hervorblickt. Im übrigen ist kein Unterschied merkbar.

Die Raupe ist eine Schildraupe, welche vom gemeinen Wiesenklee und von der Espareette lebt. Anfangs ist sie bald roth bald violett, nach der dritten Häutung wird sie braun, auch wohl schwarz; nach der vierten grün mit röthlicher Mischung; sie ist mit kurzen Haaren bedeckt, und ihre Form ist eyrund; auf dem Rücken ist ein bald rother bald brauner Streif. Die Puppe ist stumpf, vorzüglich am Kopfende; ihre Farbe gelblich oder grünlich, glänzend, am Vorderrande etwas dunkler. Nach vierzehn Tagen erscheint der Schmetterling, der in Franken, Tyrol und Süd-Frankreich zu

Hau-

Hauſe gehört. Das Exemplar aber, welches ich aus der Laſpeireſchen Sammlung vor mir habe, und das, wie ich gezeigt habe, ſo abweicht, iſt aus Portugall. Es iſt auch merklich größer, als die Eſperſche Abbildung.

30. Papilio Battus.

Tab. 316. Fig. 5. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III, 1. p. 300. n. 137. H. P. alis integris coeruleo nitidis ſubtus albidis, punctis atris numeroſis, poſticis faſcia fulva continua. Mant. 2. p. 74. n. 693.

Eſp. Tab. 41. Fig. 2. Pap. *Telephii.* Tab. 94. Fig. 5. foem.

Naturforſch. 9. Tab. 1. Fig. 4. 5. *Telephii.*

Wiener Verz. pag. 185. n. 17. *Battus.*

Borkhauſ. I. pag. 159. n. 9. *Telephii.*

Bergſtr. Tab. 56. Fig. 5. 6. Tab. 60. Fig. 1—3. Var. *Telephii.*

Hübner Tab. 66. Fig. 328—330. *Battus.*

Die Grundfarbe der Flügel des Männchen iſt auf der Oberſeite ein dunkles ſchwarzblau, welches nur auf der inneren Hälfte der Oberflügel etwas deutlicher in blau ſchimmert. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht nach dem Vorderrande zu ein ſchwarzer Punkt. Nahe am Rande der Hinterflügel ſteht eine Reihe brauner Ringe, wovon auch bisweilen auf den Vorderflügeln eine ſchwache Spur ſichtbar iſt. Der Auſſenrand hat eine breite weiße, braun gefleckte Befranzung. Der Leib iſt ſchwarz,

die

die Fühlhörner ſind ſchwarzbraun mit weißen Punkten, die Keule iſt einfarbig ſchwarzbraun.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel greis. Dicht am Rande und mit demſelben parallel ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte; gleich dahinter in eben derſelben Richtung eine Reihe länglichrunder nach der Wurzel hin etwas zugeſpitzter Flecken, die bisweilen auch wohl eine etwas viereckige Geſtalt haben; dann folgt faſt auf der Mitte eine Bogenreihe von ſechs etwas viereckigen ſchwarzen Flecken, von dieſen iſt der am Vorderrande faſt nur ein Punkt. Der Mittelfleck iſt gleichfalls viereckig, und iſt kaum merklich weiß umzogen, dann folgen in einiger Entfernung von der Wurzel noch zwei viereckige Punkte. Die Unterflügel haben nahe am Rande zwei Reihen ſchwarzer eckiger Punkte; der Zwiſchenraum zwiſchen beiden Reihen iſt eine okergelbe Binde. Darauf folgt eine Bogenreihe von ſieben oder acht eckigen Punkten, die mit den vorigen Reihen faſt eine parallele Richtung hat; der Mittelſtrich iſt etwas gebogen und weiß eingefaßt, und nahe an der Wurzel iſt noch eine Reihe von vier ſchwarzen, weiß umzogenen Augenpunkten.

Das Weibchen unterſcheidet ſich nur dadurch, daß es etwas größer iſt. Nach Borkhauſen ſoll ſich auch auf der Unterſeite der Oberflügel eine roth-

gelbe

gelbe Linie befindet, diese ist aber auf allen meinen Exemplaren nicht.

Auch diesem Schmetterling fehlt es nicht an Spielarten. Nach Esper soll das Weibchen auf den Vorderflügeln oberhalb zwei Reihen schwarzer Flecken haben, dies findet sich bei den Meinigen nicht. Oft ist auch die Grundfarbe heller blau, auf den Oberflügeln ist eine Reihe blauer Flecke, auch sind die blauen Ringe bald sehr deutlich, bald kaum sichtbar.

Die Raupe dieses Falters ist eine grüne Schildraupe mit einer dunkel violetten Linie längs dem Rücken, die an den Enden etwas heller wird, überall ist der Leib mit weißen Härchen besetzt, die Luftlöcher sind schwarze Punkte. Man findet sie im Julius auf der Unterseite der Blätter des Sedum telephium. Sie frißt nur das Mark der Blätter. Die Puppe ist stumpf, der Hinterleib hellbraun, Kopf, Brust und Flügel hellgrün mit blaßen Punkten. Sie überwintert, und erst gegen den Sommer kommt der Falter zum Vorschein.

91. Papilio Optilete.

Tab. 317. Fig. 1—3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 297. n. 131. H. R. alis integerrimis coeruleſcentibus, margine nigricante, poſticis ſubtus cinereis, punctis ocellaribus atris lunulisque duabus fulvis. Mant. 2. pag. 74. n. 691.

Rösels Beiträge I. pag. 76. Tab. 5. Fig. 5. 6.

Eſper Tab. 79. Fig. 4. 5.

Borkh. I. pag. 155. n. 4.

Hübner Tab. 63. Fig. 310—312.

Die Vorderflügel des Männchen ſind blau, aber nicht ſehr lebhaft; die Auſſenränder haben eine ſchmale ſchwarze Verfloßung. Auf dem Rande ſteht eine ſchmale weiße Befranzung; der ganze Leib iſt ſchwärzlich braun, die ſchwarzen Fühlhörner haben weiße Ringe. Der Falter erreicht kaum die Größe des Argus. Unten iſt die Grundfarbe aſchgrau, welches etwas mit braun vermiſcht iſt. Der Rand der Vorderflügel iſt eine ſchwarzbraune Linie, und dieſe Farbe haben auch die Franzen, deren Spitzen nur weiß ſind. Nahe am Rande ſteht eine Reihe ſchwarzbrauner etwas ins breite gezogener Flecken, und dicht an derſelben eine Reihe ſchwarzbrauner

mond-

mondförmiger Flecken; die Flecken beider Reihen sind, obgleich nicht lebhaft, weiß umzogen. Näher nach der Mitte zu ist eine Bogenreihe von sieben schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, und auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich. Die Unterflügel haben gleichfalls am Rande zwei Reihen weiß umzogener schwarzbrauner Flecken; im Afterwinkel sind deren zwei ganz kleine, und der Zwischenraum ist gelbroth; weiter ausserhalb stehen zwischen jeden ein mondförmiger rothgelber Fleck, so daß der am Rande stehende schwarzbraune Fleck gewissermaßen die Pupille des rothgelben ausmacht, und mit blauen Silberpunkten bestreuet ist; dies gilt auch von den kleinen im Afterwinkel. Meist auf der Mitte steht eine Bogenreihe von acht weiß umzogenen Augenpunkten, von denen der letzte am Vorderrande sehr nahe an der Wurzel hingerückt ist; diese Bogenreihe umschließt den gewöhnlichen Querfleck, welcher etwas gebogen ist; an der Wurzel steht noch ein Augenpunkt, auch wohl zwei. Auch ist die Wurzel der Hinterflügel etwas blau angelaufen.

Das Weibchen unterscheidet sich außer der mehreren Größe durch die dunkelbraune Farbe auf der Oberseite, so daß nur das Mittelfeld etwas blau erscheint. Ausserdem steht ein rothgelbes Auge

am

am Afterwinkel der Hinterflügel, und nahe am Rande läuft mit demſelben parallel eine weiße wellenförmige Linie. Dieſe Linie fehlt aber auch wohl, oder iſt ſo wie das Auge ſelbſt bisweilen ſehr verloſchen.

Man hat dieſen Schmetterling bei Braunſchweig gefunden. Nach Fabricius ſoll er im nördlichen Rußland zu Hauſe ſeyn.

32. Papilio Philonomus.

Tab. 316. Fig. 11. 12. 13.

Bergstr. Nomencl. S. 72. Tab. 44. Fig. 6. 7. 8.; P. alis rotundatis integerrimis fuscis infra cinerascentibus ordinibus ocellaribus quatuor, fasciaque inter primos ad marginem fulva.

Borkhaus. Nat. Gesch. 1 Th. pag. 166. n. 18.

Es gehört dieser Schmetterling zu den allerkleinsten, und ist im übrigen dem P. Aegon sehr ähnlich. Die Farbe der Flügel auf der Oberseite ist beim Männchen dunkelblau, an den Rändern mit schwarz verfloßt. Die Grundfarbe der Unterseite ist aschgrau, am Rande steht eine rothgelbe Fleckenbinde, und nach der Mitte zu eine Bogenreihe von Augenpunkten in eben der Ordnung, wie beim Aegon. Auf den Hinterflügeln haben die rothgelben Randflecken eine schwarzbraune Pupille, die mit blaulichen Silberpunkten bestreuet ist. Der Zwischenraum zwischen der gelben Binde und der Bogenreihe von Augenpunkten ist weiß.

Das

Das Weibchen unterscheidet sich blos durch die braune Farbe der Flügel auf der Oberseite.

Das Vaterland ist Deutschland.

33. Papilio Amphiona.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 301. n. 139. H. N. *Amphion.* Alis integerrimis coeruleis nigro marginatis, subtus cinereis, nigro ocellatis, posticis lunulis rubris puncto nigro aureo notatis.

Ich habe den Namen etwas verändert, um niemanden irre zu führen, daß er etwa hier den Schmetterling zu finden glaubt, der sonst unter dem Namen Amphion bekannt ist. Ob dieser Falter wirklich vom Aegon verschieden sey, vermag ich nicht zu entscheiden. Er soll dem folgenden Acteon sehr ähnlich seyn. Die Farbe aller Flügel ist auf der Oberseite blau, auf den Vorderflügeln ist nur der Aussenrand, auf den Hinterflügeln sind alle Ränder schwarz. Die Hinterflügel sind unten nach aussen zu weiß mit rothgelben Mondflecken am Rande, am Afterwinkel ist ein Goldfleck mit einer schwarzen Marke.

Das Vaterland ist Deutschland.

34. Papilio Acreon.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 301. n. 140. H. R. alis integerrimis fuscis subtus nigro ocellatis, posticis fascia alba rubra strigaque punctorum aureorum.
Borkh. II. pag. 225. n. 5.

Auch in Ansehung dieses Falters bin ich zweifelhaft, ob er nicht mit dem Leodorus für einerley zu halten sey. Die Farbe auf der Oberseite der Flügel ist braun, doch schimmert beim Männchen etwas blau nach der Wurzel zu durch. Am Rande steht eine Binde von verloschenen rothgelben Mondflecken. Unten sind alle Flügel bräunlich; die Vorderflügel sind am Rande mit weißen Mondflecken, schwarzen, rothgelben und weißen Streifen besetzt, dann folgt eine Reihe schwarzer Augenpunkte, und dann der gewöhnliche Mittelfleck. Die Hinterflügel sind braun mit schwarzen Augenpunkten; der Rand ist weiß mit einer rothgelben Binde, ausserhalb stehen schwarze Mondflecken, und am Afterwinkel lebhafte Goldpunkte.

Das Vaterland ist das mittägige Rußland.

35. Papilio Triton.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 298. n. 132. H. R. alis integerrimis coeruleſcentibus, ſubtus ſtriga ferruginea punctisque numeroſis nigris.

Von mittlerer Größe; alle Flügel ſind oben blau mit einem ſchmalen ſchwarzen Randſtreif. Unten ſind ſie aſchgrau; die vordern haben nach auſſen zu eine Menge ſchwarzer Punkte, die nicht vollkommene Augenpunkte ſind; vor dem Ende iſt eine Reihe roſtfarbiger Mondflecken; in der Mitte der gewöhnliche Querfleck. Die Hinterflügel haben gleichfalls am Rande einen roſtfarbigen Streif, und dann eine Menge ſchwarzer Punkte.

Das Vaterland iſt das mittägige Rußland.

36. Papilio Titus.

Fabr. Ent. emend. III. 1, p. 297. n. 130. H. B. alis integerrimis fuscis immaculatis, posticis subtus ocellatis strigaque postica maculari fulva.

Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt; unten sind sie gleichfalls braun, die vordern haben am Ende einen Streif weißer und schwarzer Linien; die Hinterflügel haben am Rande rothe Flecken mit schwarzen Macken, in der Mitte eine Bogenreihe schwarzer, weiß umzogener Augenflecken, und dann den gewöhnlichen Mittelstrich.

Das Vaterland ist Engelland.

37. Papilio Mantus.

Tab. 317. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1, p. 306. n. 961. H. R. alis oblongis integerrimis coeruleo fuscoque variis, fascia communi alba.

Cram. Inſ. 4. Tab. 47. FG.

Er iſt nur klein; wenn ſeine Flügel ausgebreitet ſind, ſo geht durch alle Flügel eine gerade weiße Binde, die auch den Leib beſtreift, aber nicht die Spitze der Vorderflügel erreicht; ſie iſt überall mit einem breiten braunen Streif umzogen, dieſe braune Farbe iſt an dem Auſſenrande der Flügel weit dunkler, und es ſind darauf Stellen, die einen ſchönen blauen ſchillernden Glanz haben, ſo wie ſich dergleichen Stellen auch auf dem breiten hellen braunen Streife am Vorderrande der Oberflügel nach der Wurzel zu befinden; die Vorderflügel ſelbſt ſind etwas lang und ſchmal, und haben viel ähnliches mit der Flügelform der Helikonier. Der übrige Theil des Leibes, der nicht von der weißen Binde beſtrichen wird, iſt ſchwarzbraun. Der Rand der Flügel iſt glatt, unbefranzt, ungezahnt.

Auf

Auf der Unterſeite befindet ſich eben dieſe weiße Binde, die Umziehung aber iſt blaß graubraun; an der Spitze der Oberflügel ſtehen drei eyrunde augenähnliche ſchwarze Flecken, und eine Reihe eben ſolcher Flecken ſteht am Auſſenrande der Unterflügel. Der Hinterleib iſt weiß, der übrige Leib graubraun.

Das Vaterland iſt Surinam, nach Cramer, Fabricius aber giebt das mittägige Afrika zum Geburtsort an.

38. Papilio Epulus.

Tab. 317. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 292. n. 117. M. alis integerrimis fuscis fulvo maculatis, ſubtus variegatis.

Cram. Inſ. 5. Tab. 50. CD.

Die Grundfarbe der Flügel iſt auf der Oberſeite dunkelbraun, auf der Mitte des Feldes der Vorderflügel ſtehen einige gelbrothe eckige Flecken, nahe am Rande eine Reihe ſchmaler zuſammengefloſſener gelbrother Mondflecke, und hinter denſelben ſteht eine aus eckigen Flecken zuſammengefloſſene weiße Binde, die vom Vorderrande ausgeht, und bis über die Mitte des Feldes reicht. Am Auſſenrande ſteht eine Reihe aneinander gefloſſener gelbrother ovaler Ringe, und auf der Mitte des Feldes ſind einige gelbrothe und weiße Flecken. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt und ſchwach befranzet. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel braun; darauf ſtehen weiße eckige zuſammengefloſſene Quer-

bin-

binden, und zwischen denselben sind überall gelbrothe Flecken unordentlich zerstreuet. Der Rand ist weiß befranzt.

Das Vaterland ist Surinam.

39. Papilio Hebrus.

Tab. 317. Fig 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 301. n. 141. H. Nr. alis integris fuscis coeruleo variis, posticis coeruleis, margine interiori albo.

Cram. Inſ. 5. Tab. 50. EF.

Die Flügel haben einen glatten ungezahnten Rand; die Vorderflügel ſind ſchwarzbraun, und ſind innerhalb mit blaugrünen unregelmäßigen Flecken beſtreuet. Die Unterflügel ſind innerhalb weiß, dieſe Farbe wird immer mehr mit blaugrün ſchattiert und gefleckt, und geht dann nach dem Vorderrande und der Wurzel zu in dunkelbraun über; der Afterwinkel ſpitzt ſich etwas zu. Der Vorderleib iſt braun, der Hinterleib blaugrün.

Unten iſt die Farbe der Vorderflügel bräunlichgreis, mit dunklerbraun auſſerhalb verflößt; am Auſſenrande ſteht eine Reihe eyrunder dunkelbrauner Augenflecken mit blauen Umkreiſe; auf dem Mittelfelde ſind auch noch einige ſchwärzliche blau angelaufene Flecken. Die Unterflügel ſind hellblau mit ſchwärzlichen Flecken beſtreuet; nahe am Auſſen-

Auſſenrande ſteht eine breite weiße verflößte Binde, und dicht am Auſſenrande eine Reihe ſchwarzer kleiner Flecken, die nach dem Vorderrande zu immer größer werden. Der Leib iſt weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

42. Papilio Acanthus.

Tab. 318. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 302. n. 143. H. R. alis integerrimis fuscis immaculatis, subtus brunneis coeruleo fasciatis, limbo flavo.
Cram. Inſ. 32. Tab. 380. K L.

Er gehört mit zu den kleinſten; die Flügel ſind rund, etwas befranzt, auf der Oberſeite braun, ungefleckt; die Farbe hat einen violetten Widerſchein. Die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt, die Keule iſt braun. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die Grundfarbe braun; alle Flügel haben gemeinſchaftlich vier blauglänzende ſchmale Binden, von welchen die vorderſten und hinterſten an der Spitze zuſammenſtoſſen, die beiden in der Mitte ſind etwas abgekürzt. Der äuſſere Umkreis aller Flügel iſt gelb.

Das Vaterland iſt Surinam.

43. Papilio Cleonus.

Tab. 318. Fig. 3.

Cram. Inſ. 32. Tab. 386. H. Pap. alis integerrimis obſcuro fuſcis margine exteriori ſtrigis duabus coeruleis.

Er iſt etwas größer, als der vorige; die Flügel ſind abgerundet, ungezahnt. Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarzbraun, mit einem dunkelblauen Widerſchein; nahe am Auſſenrande laufen durch alle Flügel zwei ſchmale blaue glänzende Streifen. Der Rand iſt weiß befranzt; am Ende ſchimmern die Franzen in blau, die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt. Die Unterſeite iſt mit der oberen ganz übereinſtimmend. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

42. Papilio Acanthus.

Tab. 318. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 302. n. 143. H. R. alis integerrimis fuscis immaculatis, subtus brunneis coeruleo fasciatis, limbo flavo. *Cram.* Inf. 32. Tab. 380. KL.

Er gehört mit zu den kleinsten; die Flügel sind rund, etwas befranzt, auf der Oberseite braun, ungefleckt; die Farbe hat einen violetten Wiederschein. Die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, die Keule ist braun. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ist die Grundfarbe braun; alle Flügel haben gemeinschaftlich vier blauglänzende schmale Binden, von welchen die vordersten und hintersten an der Spitze zusammenstossen, die beiden in der Mitte sind etwas abgekürzt. Der äussere Umkreis aller Flügel ist gelb.

Das Vaterland ist Surinam.

45. Papilio Philemon.

Tab. 318. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 302. n. 146. H. P. *Icarus*, alis integris supra albis, fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis.

Cram. Inf. 2. Tab. 22. G. H. P. *Philemon.*

Der Rand der Flügel ist abgerundet, glatt; ihre Grundfarbe ist weiß, fünf schmale braune Streifen ziehen sich durch alle Flügel; der äusserste berührt den Aussenrand; zwischen dem innersten und dem folgenden steht auf den Oberflügeln ein brauner Punkt. Der Leib ist hellbraun.

Unten sind alle Flügel mit abwechselnd schwarzen und weißen Binden bezeichnet. Nahe am Aussenrande der Unterflügel steht eine Reihe schwarzer Punkte. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

46. Papilio Telephus.

Tab. 318. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 304. n. 153. H. R. alis integerrimis nigris, anticis albo punctatis, posticis supra basi rufis, subtus cinereis nigro variis.

Cram. Inf. 6. Tab. 66. E F.

Ein kleiner Schmetterling. Die Flügel haben einen abgerundeten schwach befranzten Rand. Die Oberflügel sind schwarzbraun mit weißen Punkten bestreuet. Die Unterflügel sind gelbroth, mit einer breiten braunschwarzen Binde am Aussenrande; auch dicht an der Wurzel sind sie schwarz. Unten ist die Farbe der Oberflügel schwarz, mit blauen Punkten und Flecken bestreuet; die Unterflügel sind blau mit schwarzen zusammengeflossenen Binden-ähnlichen Flecken.

Das Vaterland ist Westindien.

45. Papilio Philemon.

Tab. 318. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 302. n. 146. H. P. *Icarus*, alis integris supra albis, fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis.

Cram. Inf. 2. Tab. 22. G. H. P. *Philemon.*

Der Rand der Flügel ist abgerundet, glatt; ihre Grundfarbe ist weiß, fünf schmale braune Streifen ziehen sich durch alle Flügel; der äusserste berührt den Aussenrand; zwischen dem innersten und dem folgenden steht auf den Oberflügeln ein brauner Punkt. Der Leib ist hellbraun.

Unten sind alle Flügel mit abwechselnd schwarzen und weißen Binden bezeichnet. Nahe am Aussenrande der Unterflügel steht eine Reihe schwarzer Punkte. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

ausserhalb ganz weiß; nach dem Vorderrande zu steht ein großer unregelmäßiger schwarzer Fleck, und zwei kleine schwarze Augenpunkte am Afterwinkel; die Fläche ist gleichfalls voll feiner geschlängelter schwarzer Linien.

Das Vaterland ist Surinam.

48. Papilio Caricae.

Tab. 319. Fig. 1.

Linn. Syſt. Nat. II. pag. 792. n. 244. P. pleb. rur. alis integris fuscis, disco communi albo, limbo cinereo subocellato.

Muſ. Lud. Ulr. 324.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 305. n. 155.

Clerk. Icones Tab. 20. Fig. 2.

Cram. Inſ. 15. Tab. 170. E.

Merian. Sur. 40. Tab. 40. Fig. 1.

Die Flügel haben einen glatten unbefranzten Rand. Alle Flügel haben ein gemeinſchaftliches weißes Mittelfeld, welches rings umher mit einem pomeranzenfarbigen Streif umzogen iſt, der am Vorderrande der Oberflügel drei bis vier braune Flecken hat. Der folgende äuſſere Theil der Flügel iſt braun, darauf ſteht am Rande eine Reihe blauer Flecken. Der Leib iſt braun. Die Unterſeite ſtimmt mit der oberen ganz überein.

Das Vaterland iſt Surinam; die Raupe lebt auf den Papaja Baum; ſie iſt gelblich, mit leberfarbenen Strichen. Am 6ten April verwandelte ſie ſich in eine Puppe und am 20ſten kam der Schmetterling heraus.

49. Papilio Pelopa.

Tab. 319. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 305. n. 156. H. R. alis integris albis, limbo communi fusco, maculis strigaque postica fulvis.

Cram. Inf. 15. Tab. 170. F.

Es ist dieser Schmetterling in der Gestalt und Zeichnung dem vorigen ungemein ähnlich. Die Flügel haben ein gemeinschaftliches schmutzig weißes Mittelfeld, welches ringsumher mit einem breiten braunen Streife umzogen ist; auf demselben steht am Aussenrande eine gelbrothe Binde, und auf dieser runde schwarze Flecke; auch am Vorderrande stehen drei gelbrothe Flecken. Der Rand der Flügel ist glatt. Die Unterseite ist der oberen gleich. Die Flügel des Männchen sind etwas schmaler.

Fabricius giebt Cajenne, Cramer Surinam zum Vaterlande an.

50. Papilio Menalcus.

Tab. 319. Fig. 3.

Cram. Inſ. 33. Tab. 390. Fig. K. H. R. alis integerrimis disco communi albo, limbo nigro, lineis duabus undatis albis marginalibus.

Es iſt dieſer Schmetterling den beiden vorigen ſehr ähnlich. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet. Alle Flügel haben ein gemeinſchaftliches weißes Mittelfeld, ringsherum iſt eine breite ſchwarze Einfaſſung. Auf derſelben ſteht dicht am Auſſenrande eine feine weiße geſchlängelte Linie, und in einiger Entfernung dahinter ſteht eine zweite, die aus lauter kleinen Bogenſtrichen beſteht. Der äuſſere Saum der Flügel iſt okergelb. Der Leib hat eine gelbbraune Farbe. Die Unterſeite iſt mit der oberen völlig übereinſtimmend.

Das Vaterland iſt Surinam.

51. Papilio Lamis.

Tab. 319. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 305. n. 157. H. R. alis integris, fuscis; fascia communi abbreviata alba fulvaque.

Cram. Inſ. 28. Tab. 335. FG.

Auch dieſer Schmetterling iſt dem P. Caricae und dem vorigen ſehr ähnlich, doch iſt ſeine Größe beträchtlicher. Es haben alle Flügel auch ein gemeinſchaftliches weißes Mittelfeld, das mit einem breiten braunen Streif umzogen iſt, der den ganzen übrigen Theil der Flügel ausmacht. Auf demſelben ſtehen am Vorderrande der Oberflügel einige blaue kurze Binden, von denen die der Spitze am nächſten einen ſchwarzen Strich in der Mitte haben. Am Auſſenrande ſtehen zwei blaue geſchlängelte Linien hinter einander, die auch hinter dem Rande der Unterflügel fortlaufen. Hier iſt das Mittelfeld auſſerhalb mit einer gelbrothen Binde eingefaßt, die ſich bis auf die Hälfte der Oberflügel erſtreckt. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt, braun befranzt. Der Bruſtſchild iſt gelbbraun, der Hinterleib weiß.

Die

Die Unterſeite iſt mit der oberen ziemlich übereinſtimmend, nur iſt die braune Einfaſſung blaßer. Auf derſelben ſteht am Auſſenrande beider Flügel eine Reihe großer ſchwarzer, weiß umzogener eyrunder Augenflecken. Auch am Vorderrande der Oberflügel ſtehen auf der hinteren Hälfte derer drei, die aber mehr eine viereckige Geſtalt haben. Die ganze Unterſeite des Leibes iſt weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

52. Papilio Epaphus.

Tab. 319. Fig. 6. 7.

Cram. Inſ. 28. Tab. 335. DE. P. G. alis integerrimis ſupra rufo fulvis margine omni nigro; ſubtus concoloribus apice nigro macula teſtacea.

Auf der Oberſeite herrſcht auf allen Flügeln ein einfarbiges ſtark mit roth geſättigtes gelbroth; man nennet dieſe Farbe gemeiniglich Vermille. Eine ſchmale ſchwarze Einfaſſung umzieht alle Flügel, deren Rand glatt und abgerundet iſt. Den Leib hat eben dieſelbe Farbe.

Unten iſt die Grundfarbe wie oben, aber die ſchwarze Einfaſſung iſt breiter, und nimmt die ganze Spitze der Oberflügel ein, worauf ein runder thonfarbiger Fleck ſteht, der noch einen kleinen Punkt neben ſich hat. Die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Surinam.

53. Papilio Therſander.

Tab 319. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 28. Tab. 335. AB. P. C. alis ſubdentatis nigris, atomis faſciaque poſticarum marginali coeruleis.

Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarz; die Oberflügel ſind mit blauen Staube beſtreuet; am Vorderrande ſtehen einige blaßblaue glänzende Punkte und Striche; dergleichen ſieht man auch an der Wurzel der Unterflügel, und am Auſſenrande ſteht eine breite, himmelblaue, glänzende Binde. Der Rand der Flügel iſt etwas gezahnt. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Farbe braun mit dunkleren Binden und Flecken, auch blaßblau glänzenden unordentlichen Zügen und Punkten.

Das Vaterland iſt Surinam.

54. Papilio Ouranus.

Tab. 319. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 317. n. 208. H. R. alis integerrimis concoloribus atris, fascia communi alba macula sanguinea terminata.
Cram. Inf. 28. Tab. 335. C.

Die Grundfarbe aller Flügel ist schwarz, mitten durch dieselben geht eine gelblichweiße Binde, die auf den Oberflügeln einen Winkel macht; und auf beiden Flügeln sich mit einem blutrothen Fleck endigt. Der Afterwinkel tritt in eine abgerundete Spitze vor.

Die Unterseite ist mit der oberen übereinstimmend. Der Leib ist braun.

Das Vaterland ist Surinam.

55. Papilio Lagus.

Tab. 320. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 159. H. R. alis integerrimis coeruleis, anticis macula gemina alba subtus cinereis nigro lineatis.
Cram. Inf. 10. Tab. 117. FG.

Auf der Oberseite haben die Flügel eine blaue glänzende Farbe, der Aussenrand hat eine schmale schwarze Einfassung; breiter ist sie am Vorderrande und der Spitze der Oberflügel; auf der Mitte derselben steht ein weißer Zwillingsfleck. Der Rand der Flügel ist glatt und abgerundet, der Leib ist hellbraun.

Unten ist die Farbe bläulichaschgrau, die Adern ziehen sich wie schwarze Linien durch die Flügel; auf den Oberflügeln sind ausserdem noch schwarze Schattierungen.

Das Vaterland ist Surinam.

56. Papilio Miſenes.

Tab. 320. Fig. 3.

Cram. Inſ. 10. Tab. 117. D. P. C. alis integerrimis ſupra fuscis ſtriga marginali alba, ſubtus cinereis nigro variegatis.

Da die Oberſeite dieſes Schmetterlings ganz einfach braun iſt, ſo habe ich eine Abbildung derſelben für unnöthig gehalten; am Auſſenrande der Vorderflügel iſt ein weißer Strich. Der Rand aller Flügel iſt glatt und abgerundet.

Unten iſt die Grundfarbe blaulichaſchgrau; durch die Mitte aller Flügel geht eine verwiſchte ſchwarze Binde, und auſſerdem ſind ſie mit vielen kleinen ſchwarzen Flecken, Punkten und Strichen beſtreuet. Der Leib hat die Farbe der Flügel, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Surinam.

57. Papilio Actoris.

Tab. 320. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 196. H. A. alis integerrimis concoloribus fuscis albo punctatis.

Cram. Inſ. 8. Tab. 93. D.

Alle Flügel dieſes Schmetterlings ſind braun, und überall mit kleinen weißen Flecken beſtreuet. Der Rand der Flügel iſt glatt und abgerundet. Der Leib iſt braun. Die Unterſeite iſt mit der obern übereinſtimmig, und deshalb keine Abbildung nöthig; nur iſt die Grundfarbe heller braun, die Flecken ſind größer und ſchwarz umzogen.

Das Vaterland iſt Surinam.

58. Papilio Abaris.

Tab. 330. Fig. 5.

Cram. Inſ. 2. Tab. 93. C. P. C. alis integerrimis fuscis nigro faſciatis, margine exteriori fulva ſtrigaque poſticarum ocellari.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine braune Grundfarbe; die Oberflügel ſind mit ſchwarzen Querſtreifen durchzogen, und auf den Unterflügeln ſtehen einige Reihen ſchwarzer Punkte; der Auſſenrand aller Flügel iſt okergelb; einige eckige gelbe Flecken ſtehen auf den Oberflügeln; am gelben Rande der Unterflügel ſteht eine Reihe gelbumzogener Augenpunkte. Der Rand der Flügel iſt glatt und abgerundet, der Leib braun.

Die Unterſeite iſt der oberen ſehr ähnlich, mithin keine Abbildung derſelben nöthig; nur die Grundfarbe iſt grau, und die Ringe der Augenpunkte am Rande der Unterflügel ſind weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

59. Papilio Caffrus.

Tab. 32d. Fig. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 197. H. R. alis integerrimis ſupra albis, anticis limbo fuſco, poſticis fimbria punctata.

Cram. Inſ. 2. Tab. 23. CD.

Es gehört dieſer Schmetterling mit zu den kleinſten. Die Grundfarbe der Flügel iſt weiß, an der Wurzel glänzend blau. Die Vorderflügel haben eine breite ſchwärzliche Einfaſſung, ſowohl am Vorder- als Auſſenrande; dicht an derſelben ſtehen einige ſchwärzliche Punkte. Die Unterflügel ſind nur mit einer ſchmalen ſchwärzlichen Linie eingefaßt, in einiger Entfernung von derſelben ſteht eine zweite mit jener parallel, und zwiſchen beiden iſt eine Reihe ſchwärzlicher etwas in die Breite gezogener Punkte. Der Rand der Flügel iſt glatt und abgerundet, der Leib iſt ſchwärzlich.

Unten iſt die Grundfarbe gleichfalls weiß; die ganze Fläche aller Flügel iſt mit ſchwarzen Punkten und kurzen Binden bedeckt. Am Auſſenrande

aller Flügel sind zwei schwärzliche Parallellinien, und zwischen ihnen eine Reihe eben solcher Punkte, wie oben. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

60. Papilio Iſarchus.

Tab. 320. Fig. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 198. H. R. alis integerrimis coeruleis, poſticis faſcia alba ſubtus albo nigroque variis.

Drury. 2. Tab. 3. Fig. 4. 5. *Isis.*

Cram. Inſ. 26. Tab. 300. A B. P. *Camillus.*

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine blaue ſchillernde Farbe; auf der Mitte der Oberflügel ſteht ein weißer Fleck, und auf der Mitte der Unterflügel eine weiße Binde; ringsherum ſind die Flügel mit einem ſchmalen ſchwarzen Streif umzogen. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet, befranzt. Der Leib iſt blauglänzend.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel weiß, ſchwarz geſäumt; hinter dem Rande ſteht ein ſchmaler, und auf den Unterflügeln ein breiter ſchwarzer Streif, und auf dem Zwiſchenraume zwiſchen beiden eine Reihe ſchwarzer kleiner Flecken, die mit Silberpunkten beſtreuet ſind. Auf der Mitte aller Flügel iſt eine eckige ſchwarze Binde, am dicken Rande der Oberflügel ein ſchwarzer Längsſtreif,

und

und einige zusammengeflossene schwarze Flecken, die einen Streif bilden, an der Wurzel und dem Vorderrande der Hinterflügel.

Fabricius giebt Amerika zum Vaterlande an, Cramer aber Sierra Leon an der Westküste von Afrika.

61. Pa-

61. Papilio Tatus.

Tab. 320. Fig. 10. 11.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 318. n. 202. H. K. alis integerrimis fusco coeruleoque fasciatis, subtus fascia sanguinea abbreviata.

Cram. Inf. 1. Tab. 7. CD. Pap. *Pygmaeus.*

Die Flügel dieſes kleinen Schmetterlings haben eine ſchwarzbraune Grundfarbe, die mit mehreren dunkelblauen glänzenden Binden durchzogen iſt. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht eine blutrothe Binde, die nicht bis an den innern Rand reicht, aber auf den Oberflügeln noch etwas fortgeſetzt wird. Nach Fabricius ſoll dieſe Binde auf der Unterſeite ſtehen, welches aber irrig iſt. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet, der Leib braun. Unten iſt Farbe und Zeichnung wie oben, nur daß die rothe Binde fehlt.

Das Vaterland iſt Surinam.

62. Papilio Hisbon.

Tab. 321. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 206. H. R. alis integerrimis atris fasciis tribus flavescentibus, postica abbreviata.

Cram. Inf. 7. Tab. 83. C.

Dieser kleine Schmetterling hat auf den Flügeln eine schwarzbraune Grundfarbe. Nahe am Rande jedes Flügels ist eine gelbe Binde, welche die Ränder nicht berührt; auf der Mitte ist eine breitere durch beide Flügel laufende Binde, und an der Wurzel eine dritte, die den Vorderrand nicht berührt. Der Rand der Flügel ist glatt, abgerundet, der Leib braun. Die Unterseite ist mit der oberen ganz übereinstimmend, nur steht am Saum der Flügel auf der Oberseite eine grünsilberne Linie und einige solche Punkte, die unten fehlen.

Das Vaterland ist Westindien.

63. Papilio Sagaris.

Tab. 321. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 321. n. 215. H. R. alis integerrimis atris, macula communi transverſali fulva.

Cram. Inſ. 7. Tab. 83. D.

Die Flügel ſind auf der Oberſeite ſchwarzbraun. Etwas hinter der Mitte der Unterflügel ſteht eine breite gelbrothe Binde, die auch noch etwas die Oberflügel berührt. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet, der Leib braun. Unten iſt die Farbe aller Flügel einfarbig dunkelbraun, ſo daß keine Abbildung derſelben nöthig iſt.

Das Vaterland iſt Surinam.

64. Papilio Eurteus

Tab. 321. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 321. n. 216. H. R. alis integris atris, macula coerulea, subtus medio rufis, fasciis albis.

Cram. Inf. 13. Tab. 152. D E.

Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz, auf der Mitte der Oberflügel ist eine breite stark gekrümte blauglänzende Binde, und am Aussenrande der Unterflügel steht ein eben solcher Fleck. Der Rand der Flügel ist glatt, die Oberflügel sind etwas zugespitzt, und die untern gleichfalls; der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe gelb; durch die Mitte der Flügel gehen zwei gerade gelbrothe Binden, die an beiden Seiten von einem weißen Streif eingefaßt sind; die äussere Binde spaltet sich auf den Oberflügeln, und beide Enden fließen an der Spitze in einander; auch der Saum der Oberflügel ist gelbroth. Auf den Unterflügeln hat der äussere weiße Streif ausserhalb eine zackige schwarze Einfassung;

faſſung; an der Mitte des Randes ſteht ein einzelner weißer Fleck, an der ſich hinten ein ſchwarzer Fleck anſchließt.

Das Vaterland iſt Surinam.

65. Papilio Phereclus.

Tab. 321. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 321. n. 217. H. R. alis integerrimis concoloribus atris, anticis fascia lineari rubra.

Linn. Syst. Nat. 2. pag. 792. n. 248. Mus. Lud. Ulr. 326.

Cram. Inf. 15. Tab. 178. D.

Cherck. Icon. Tab. 45. Fig. 4.

Die Form der Flügel geben diesem Schmetterling das Ansehen eines Helikoniers. Sie sind überall einfarbig braun, nur auf den Oberflügeln steht über der Mitte eine breite gerade gelbrothe Binde. Der Leib ist braun; der Rand der Flügel ist glatt und stark abgerundet. Die völlige Gleichförmigkeit der Unterseite mit der oberen macht eine Abbildung derselben überflüssig.

Das Vaterland ist Amerika.

66. Papilio Agyrtus.

Tab. 321. Fig 6. 7.

Cram. Inſ. 11. Tab. 123. B C. P. C. alis integerrimis nigro fuscis fascia anticarum abbreviata fulva, ſubtus fascia communi flava lineari.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen P. Phereclus ungemein ähnlich, aber er iſt kleiner, die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarzbraun. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine gerade gelbrothe Binde, welche die Ränder nicht berührt. Der Rand der Flügel iſt glatt, der Leib ſchwarzbraun.

Auf der Unterſeite iſt die braune Farbe fahler, die gelbrothe Binde auf den Oberflügeln iſt heller, und äuſſerdem ſteht noch eine gemeinſchaftliche gelbe Binde nahe an der Wurzel; ſie fängt nahe am Vorderrande an, und nimmt eine gerade Richtung nach dem Afterwinkel der Unterflügel hin.

Das Vaterland iſt Surinam.

67. Papilio Gyas.

Tab. 321. Fig. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 230. H. R. alis integerrimis fuscis subtus fulvis strigis punctatis aureis.

Cram. Inf. 3. Tab. 28. FG.

Dieser Schmetterling gehört zu den allerkleinsten. Oben haben alle Flügel ein einfarbiges Braun; der Rand der Flügel ist ungezahnt, und die weißen Franzen, womit er besetzt ist, haben einen Silberglanz; die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt; der Leib ist braun.

Die Unterseite ist dunkel gelbbraun, und auf dem Grunde sind grünsilberne Binden, Striche und Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

68. Papilio Danis.

Tab. 321. Fig. 10. 11.

Cram. Inſ. 6. Tab. 70. EF. P. alis ſubdentatis faſcia communi alba marginibus fuſcis ſtrigaque coerulea - margine antico.

Seba. IV. Tab. 25. Fig. 5. 6. 12. 13. Tab. 37. Fig. 5. 6.

Der Rand der Flügel iſt ſchwach gezahnt. Auf der Oberſeite ſteht eine breite gemeinſchaftliche weiße Binde, die das Mittelfeld einnimmt, aber nicht bis an den Vorderrand der Oberflügel reicht; dieſer ſowohl als der Auſſenrand iſt ein breiter ſchwarzbrauner Streif, der die weiße Binde umzieht. Auf dieſem braunen Grunde liegt wieder am Vorderrande ein blauer glänzender Streif, der bis über die Spitze wegreicht; er iſt einmal abgebrochen, die feinen Ausſchnitte, welche die Zähnchen des Randes verurſachen, ſind weiß; der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, wie oben; nur ſteht am Auſſenrande der Hinterflügel eine

eine Reihe groſser blau umzogener Augenflecken; auch beſtreicht von der Wurzel aus ein blauer Streif einen Theil des Vorderrandes.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

69. Papilio Criſpus.

Tab. 322. Fig. 1. 2. 3.

Cram. Inſ. 4. Tab. 118. DEF. P. alis integerrimis rufis margine maculisque undatis nigris, ſubtus griſeis punctis marginibusque nigris.

Er iſt nur klein; die Flügel ſind innerhalb ein mit etwas braun verſetztes roth; nach auſſen zu ſind die Flügel ſchwarz, beim Weibchen viel breiter, wo auch die ſchwarze Farbe den Auſſenrand der Unterflügel umzieht; beim Männchen iſt blos die Spitze der Oberflügel ſchwarz, aber das rothe Feld iſt mit vielen ſchwarzen zuſammengefloſſenen wellenförmigen Flecken belegt, beim Männchen weit zahlreicher, als beim Weibchen, welches dagegen an der Spitze der Oberflügel einige weiße Punkte hat. Die rothe Farbe glänzt etwas. Der Rand der Flügel iſt glatt, der Leib ſchwärzlich.

Unten iſt die Grundfarbe bläulichgreiß, der Vorderrand und die Spitze haben eine mattſchwarze Einfaſſung mit greiſen Flecken. Die Grundfarbe der Unterflügel geht innerhalb ins röthliche über.

Der Aussenrand hat nur nach dem Vorderrande zu einen breiten mattschwarzen Streif, der sich in der Mitte verliehrt, das Feld ist mit mattschwarzen wellenförmigen schwärzlichen Strichen durchzogen.

Das Vaterland ist Surinam.

70. Papilio Arires.

Tab. 322. Fig. 4.

Cram. Inſ. 3. Tab. 31. E. P. alis obſcure cinereis punctis nigris, fascia anticarum abbreviata alba.

Er gehört zu den kleinſten dieſer Familie; die Grundfarbe aller Flügel iſt dunkel aſchgrau mit vielen ſchwarzen Punkten, welche theils in Reihen theils durcheinander ſtehen. Auf der Mitte der Oberflügel iſt eine ungleiche weiße Binde, die nicht bis an den dicken Rand reicht; auf den Unterflügeln ſteht am Rande eine Reihe weißer Punkte, und nicht fern von der Wurzel eine ſchwarze Binde. Der Rand der Flügel iſt glatt. Unten iſt die Farbe und Zeichnung wie oben.

Das Vaterland iſt Surinam.

71. Papilio Evander.

Tab. 322. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 28. Tab. 331. FG. P. alis integerrimis obſcure fuscis fascia ochracea, ſubtus concoloribus.

Der Flügelrand dieſes Schmetterlings iſt ſtark abgerundet und glatt. Die Grundfarbe aller Flügel iſt dunkelbraun. Eine breite Okerfarbige gebogene Binde ſteht auf der äuſſeren Hälfte der Oberflügel; und eine ſchwache Spur einer eben ſo gefärbten Binde am Auſſenrande der Hinterflügel. Die Unterſeite ſtimmt mit der oberen überein, die Farbe beider Binden aber iſt hier viel lebhafter, und die auf den Oberflügeln zieht ſich am Vorderrande ganz bis zur Wurzel herab. Auf dem Felde ſtehen zwei weiße Striche, und auf den Unterflügeln ein weißer Punkt. Der Leib iſt oben braun, unten nebſt den Füßen okergelb.

Das Vaterland iſt Surinam.

72. Papilio Thasus.

Tab. 322. Fig. 7.

Cram. Inf. 28. Tab. 333. L. P. alis integerrimis fusco nigris, fasciis testaceis punctisque extrorsum albis.

Die Flügel haben eine schwarzbraune Grundfarbe, durch welche auf der innren Hälfte fünf bis sechs ganz schmale gebogene erdfarbige Binden gehen; die äusseren sind abgebrochen, nach dem Rande zu stehen einige weiße Punkte und wellenförmige Striche. Der Rand der Flügel ist glatt, der Leib und die Füße aschgrau. Auf der Unterseite ist Farbe und Zeichnung wie oben, nur die weißen Punkte sind kleiner.

Das Vaterland ist Surinam.

73. Papilio Crotopus.

Tab. 322. Fig. 8 — 11.

Cram. Inſ. 28. Tab. 336. E F. P. alis integerrimis ſupra fuscis ſubtus brunneis ſtriga disci fusca, maculis nigris punctisque margine ocellaribus.

Die Form dieſes Schmetterlings hat was eigenes, indem die Hinterflügel ſich ſtark verlängern und zuſpitzen, wodurch ſich dieſer Schmetterling der Familie nähert, welche ich Nobiles genannt habe. Auf der Oberſeite iſt die Farbe der Flügel ſchwarzbraun, der Vorderrand der Oberflügel iſt okergelb; und an der Spitze ſteht ein großer runder glänzender Fleck. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Grundfarbe aller Flügel hellbraunroth; durch die Mitte aller Flügel geht eine braune Linie, die nahe am innren Rande der Hinterflügel einen Winkel macht. Ein ſchwarzer Fleck mit einer weißen Schattierung ſteht am innren Winkel der Oberflügel, ein kleinerer mit einem weißen Punkte an der Mitte des Auſſenrandes der Hinterflügel, auch ſteht an dieſem Rande eine Reihe weißer, ſchwarz umzogener Augenpunkte. Eine verloſche-

loſchene braune wellenförmige Linie iſt in einiger Entfernung vom Rande aller Flügel. Der Rand ſelbſt iſt glatt; der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel. Das Männchen Fig. 10. 11. iſt nicht nur kleiner, ſondern auf den Oberflügeln ſtehen auch zwei große blaßgelbe Flecken.

Das Vaterland iſt Surinam.

74. Papilio Gelanor.

Tab. 323. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 28. Tab. 336. CD. P. alis integerrimis ſupra fuscis margine antico flavo, ſubtus brunneis ſtriga poſticarum fusca maculisque margine ocellaribus.

Der Rand der Oberflügel iſt abgerundet und glatt, an den Unterflügeln ein wenig gezahnt. Die Farbe auf der Oberſeite iſt einfarbig ſchwarzbraun, der Vorderrand der Oberflügel gelb; der Leib braun.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel hellbraunroth; am Rande der Unterflügel ſteht eine Reihe ſchwarzer gelb umzogener Flecke von ungleicher Größe; näher nach der Mitte zu geht eine braune Bogenlinie quer durch den Flügel. Die braune Farbe auf der Oberſeite hat einen violetten Wiederſchein.

Das Vaterland iſt Surinam.

75. Papilio Melander.

Tab. 323. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 28. Tab. 336. AB. Pap. alis integris nigris puncto baſi ſanguineo, anticis foeminae faſcia fulva maris nivea.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind etwas in die Länge gezogen, daher ſich ſeine Form den Helikoniern nähert. Die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarzbraun, nahe an der Wurzel eines jeden ſteht ein kleiner runder blutrother Fleck. Auf den Oberflügeln des Weibchen ſteht nach der Spitze zu eine breite gelbrothe Binde, welche aber die Ränder nicht berührt; beim Männchen iſt dieſe Binde ſchmaler und nicht gelbroth, ſondern röthlichweiß. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt, befranzt, beim Weibchen an der Spitze ein wenig gelbroth eingiert. Der Leib iſt ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Surinam.

76. Papilio Memeria.

Tab. 323. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 8. Tab. 94. DE. P. alis integerrimis nigris, ſtrigis coccineis marginalibus punctisque albis, ſubtus concoloribus.

Auf der Oberſeite haben alle Flügel eine ſchwarze mit blau ſchillernde Grundfarbe, an den Auſſenrändern ſo wie am Vorderrande der Oberflügel ſteht ein ſchöner rother abgebrochner Streif; das Mittelfeld iſt mit weißen Punkten beſtreuet. Der Rand der Flügel iſt glatt.

Unten iſt die Zeichnung ſo wie die Farbe faſt wie oben; die rothen Streifen ſind breiter und werden abgekürzte Binden, die weißen Flecke fehlen. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

77. Papilio Micalia.

Tab. 323. Fig. 7.

Cram. Inſ. 8. Tab. 94. F. P. alis integris nigris punctis albis fasciis marginalibus ſanguineis.

Es hat dieſer Schmetterling ungemein viel ähnliches mit dem vorigen, iſt aber etwas kleiner; die Flügel ſind ſchwarz, mit vielen weißen Punkten beſtreuet; nahe am Rande ſteht eine breite rothe ganz durchlaufende Binde, die Röthe derſelben geht in Feuerfarbe über; von der Wurzel der Oberflügel geht ein rother Streif bis meiſt zur Mitte hinauf, und über demſelben ſteht noch ein rother Fleck. Am Auſſenrande, der glatt iſt, ſind einige weiße Punkte. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten ſind die Flügel wie oben.

Das Vaterland iſt Surinam.

78. Papilio Petalus.

Tab. 323. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 21. Tab. 243. CD. P. alis integerrimis ſupra ochraceis maculis marginibusque nigris, ſubtus poſticis griſeis fusco irroratis fasciisque duabus albis.

Die Flügel ſind rund, der Rand glatt, die Oberfläche okergelb mit einer breiten ſchwarzen Einfaſſung an den Auſſenrändern. Der Vorderrand der Oberflügel iſt ſchwarz angelaufen, und dahinter ſtehen einige ſchwarze Flecke; auf den Hinterflügeln ſtehen davon drei in einer Reihe, auch iſt der Vorderrand und die Wurzel ſchwarz.

Unten haben die Oberflügel eine etwas hellere Farbe wie oben, ohne ſchwarze Einfaſſung, aber auf der Mitte ſtehen viele ſchwarze Flecke größtentheils zuſammengefloſſen. Die Unterflügel ſind greis, mit braunen Punkten und Querſtrichen bereift, und auf der äuſſeren Hälfte ſtehen zwei weiße Binden, die äuſſerſte iſt die längſte, berührt aber doch die Ränder nicht, die innere geht vom innern Rande aus, aber reicht nur bis an die Mitte des Flügels, bei-

lde ſind durch Adern in Flecke zertheilt, und in-
rhalb nicht ganz rein. Ein weißer Mondfleck
ht am Vorderrande nach der Wurzel zu.

Das Vaterland iſt der Kap.

78. Papilio Petalus.

Tab. 323. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 21. Tab. 243. CD. P. alis integerrimis ſupra ochraceis maculis marginibusque nigris, ſubtus poſticis griſeis fusco irroratis fasciisque duabus albis.

Die Flügel ſind rund, der Rand glatt, die Oberfläche okergelb mit einer breiten ſchwarzen Einfaſſung an den Auſſenrändern. Der Vorderrand der Oberflügel iſt ſchwarz angelaufen, und dahinter ſtehen einige ſchwarze Flecke; auf den Hinterflügeln ſtehen davon drei in einer Reihe, auch iſt der Vorderrand und die Wurzel ſchwarz.

Unten haben die Oberflügel eine etwas hellere Farbe wie oben, ohne ſchwarze Einfaſſung, aber auf der Mitte ſtehen viele ſchwarze Flecke größtentheils zuſammengefloſſen. Die Unterflügel ſind greis, mit braunen Punkten und Querſtrichen bereift, und auf der äuſſeren Hälfte ſtehen zwei weiße Binden, die äuſſerſte iſt die längſte, berührt aber doch die Ränder nicht, die innere geht vom innern Rande aus, aber reicht nur bis an die Mitte des Flügels, bei-

beide ſind durch Adern in Flecke zertheilt, und innerhalb nicht ganz rein. Ein weißer Mondfleck ſteht am Vorderrande nach der Wurzel zu.

Das Vaterland iſt der Kap.

79. Papilio Pierus.

Tab. 343. Fig. 10. 11.

Cram. Inſ. 21. Tab. 243. Fig. EF. P. alis integerrimis fulvis margine maculaque nigra, ſubtus anticis maculis punctisque argenteis.

Die Flügel ſind rund, der Rand glatt; die Oberfläche iſt rothgelb glänzend; der Auſſenrand der Oberflügel iſt ein breiter ſchwarzer Streif, der auch die Spitze umzieht, und am Vorderrande einen großen ſchwarzen Flecken in ſich aufnimmt. Auf den Unterflügeln ſteht am Vorderrande ein ſchwarzer Fleck, der auch einen Theil des Randes umzieht; nicht fern vom Auſſenrande ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte. Der Leib iſt braun.

Unten ſind die Oberflügel rothgelb, am Auſſenrande mit braun ſchattiert, worauf zwei Reihen ſchwarzer Punkte hinter einander ſtehen; auf der Mitte des Feldes iſt ein ſchwarz umzogener ſilberner Mondfleck und um ihn herum ſtehen mehrere ſchwarz umzogene Silberpunkte. Die Unterflügel ſind braungrau mit einem violetten Wiederſchein; durch die Mitte geht ein brauner auſſerhalb ſchwarz begränzter bogigter Strich. Am Rande ſtehen braune Franzen mit ſchwarzen Punkten.

Das Vaterland iſt der Kap.

80. Papilio Lucinda.

Tab. 324. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 1. Tab. 1. Fig. EF. Pap. alis integerrimis ſupra colore chalybeo, ſubtus fulvis ſtriis undatis fuscis.

Die Flügel ſind auf der Oberſeite glänzend ſtahlblau mit braunen wellenförmigen Linien in die Quere durchzogen, etwas nach auſſen zu ein breiterer Streif. Der Rand iſt glatt, die Oberflügel ſind etwas zugeſpitzt. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die Grundfarbe rothgelb, nach den Rändern zu mit braun ſchattiert, die wellenförmigen Linien ſind wie oben. Nicht weit vom Rande ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte, die auch auf den Unterflügeln oberhalb ſteht.

Das Vaterland iſt Surinam.

81. Papilio Theanus.

Tab. 324. Fig. 3.

Cram. Inſ. 12. Tab. 139. F. Pap. alis rotundatis integerrimis caeruleis ſupra margine nigro.

Auf der Oberſeite haben die Flügel eine blaue ſich etwas ins Grüne ziehende Farbe, mit einem ſchwarzen Rande. Die Flügel ſind ſehr abgerundet, der Rand glatt.

Die Unterſeite hat ein ſchönes lebhaftes Himmelblau, welches auf den Oberflügeln nach dem innern Rande zu in weiß übergeht. Nahe am Afterwinkel der Unterflügel ſteht ein runder verloſchner ſchwarzer Fleck.

Das Vaterland iſt Surinam.

82. Papilio Lyſidice.

Tab. 324. Fig. 4. 5.

Cram. Inſ. 15. Tab. 169. CD. P. alis integris coeruleis margine venisque nigris ſubtus punctis argenteis.

Die ſchöne blaue Farbe, welche die Flügel auf beiden Seiten ziert, hat gar keinen Glanz. Auf der Oberſeite ſind die Ränder ſchwarz, und die Adern der Oberflügel haben eine ſchwarze Einfaſſung. Der Rand iſt glatt, der Leib blau.

Unten ſind die Ränder nicht ſchwarz, aber zwei ſchwarze Parallellinien ſtehen nahe an denſelben; drei ſchmale ſchwarze Binden gehen durch alle Flügel, und auf der äuſſerſten ſtehen einige wenige einzelne Silberpunkte.

Das Vaterland iſt Surinam.

83. Papilio Bubaſtus.

Tab. 324. Fig. 6. 7.

Cram. Inſ. 28. Tab. 332. G. H. Pap. alis integerrimis ſupra fuscis, ſubtus griſeis albo nigroque undulatis.

Der Rand der Flügel iſt rund, ungezahnt, weiß befranzt. Alle Flügel ſind einfarbig braun; am Rande der Unterflügel ſtehen vier ſchwarze Punkte, welche mit glänzend blauen Atomen umſtreuet ſind.

Die Unterflügel ſind bräunlich aſchgrau; auf den Oberflügeln iſt eine ſchwärzliche wellenförmige, auſſerhalb weiß umzogene Binde; nach dem Rande zu ſind zwei weiße wellenförmige Linien, und am Rande eine Reihe weiß umzogener Augenflecken. An der Wurzel der Unterflügel bis zur Mitte herauf ſtehen viele ſchwarze weiß umzogene Augenpunkte; dann auf der Mitte eine weiße ſehr zackige Linie, am Rande eine Reihe ſchwarzer weiß umzogener Augenpunkte, und nach dem Afterwinkel zu ein verwiſchter rothgelber Fleck.

Das Vaterland iſt der Kap.

84. Papilio Orus.

Tab. 324. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 28. Tab. 332. EF. Pap. alis integerrimis rotundatis fulvis margine punctisque nigris.

Dieſer Schmetterling gehört zu den kleinſten, die Flügel ſind ſehr rund, der Rand ungezahnt, befranzt. Auf der Oberſeite ſind alle Flügel rothgelb, glänzend; nach auſſen zu ſtehen mehrere ſchwarze Punkte, der Rand iſt ſchwarz. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ſind die Oberflügel wie oben, nur ſtehen nicht weit vom Vorderrande vier ſchwarze weiß umzogene Flecke hinter einander. Die Unterflügel ſind hellgreis, nach auſſen zu mit braun verflößt, nach der Wurzel zu ſtehen viele braune Punkte; die Adern ſind weiß.

Das Vaterland iſt der Kap.

87. Papilio Aesopus.

Tab. 325. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 307. n. 164. H. R. alis integerrimis supra fuscis, macula alba, subtus albis immaculatis.

Drury. Inf. 2. Tab. 9. Fig. 3. 4. P. *Thetys.*

Cram. Inf. Tab. 238. D.

Der Rand der Flügel ist ungezahnt und glatt. Die Grundfarbe derselben ist auf der Oberseite dunkelbraun, mit einem großen weißen Flecken in der Mitte; auf den Unterflügeln ist derselbe kleiner, und bildet gewissermaßen eine Querbinde. Die Fühlhörner sind schwarz, der Leib ist braun.

Unten haben alle Flügel eine silberweiße Grundfarbe, ohne alle Zeichnungen oder Flecken. Auch Leib und Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Bombay.

88. Papilio Perditus.

Tab. 325. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 323. n. 222. H. R. alis integerrimis atris concoloribus fascia fulva.

Drury. Inf. 3. Tab. 8. Fig. 2. Pap. *Jarbas.*

Alle Flügel haben eine dunkelbraune faſt ſchwarze Grundfarbe; auf allen Flügeln ſteht eine pomeranzenfarbige Binde, die die Ränder berührt; die auf den Oberflügeln iſt weit breiter; der Rand der Flügel iſt glatt, Leib und Fühlhörner ſind ſchwarz. Unten ſind die Flügel mit oben ganz übereinſtimmend.

Das Vaterland iſt Braſilien.

89. Papilio Pyramus.

Tab. 325. Fig. 6. 7.

Drury. Inſ. 3. Tab. 23. Fig. 3. 4. P. alis integerrimis anticis baſi brunneis, medio ſanguineis apice nigris, poſticis obſcure cyaneis macula ſanguinea margine anteriori.

Die Oberflügel dieſes ſchönen Falters ſind an der Wurzel braunroth, durch die Mitte geht eine breite blutrothe Binde; das Aeußere iſt ſchwarz. Die Unterflügel ſind dunkelblau; am Vorderrande ſteht ein großer viereckiger blutrother Fleck, der als eine Fortſetzung der Binde auf den Oberflügeln anzuſehen iſt. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt, glatt, rund. Der Leib hat eine braunrothe Farbe.

Unten iſt die Grundfarbe gelbbraun, auf den Hinterflügeln mit etwas greis vermiſcht. Die breite rothe Binde auf den Oberflügeln iſt auch hier, nur iſt die Farbe nicht ſo lebhaft; auſſerhalb iſt um dieſelbe herum die Grundfarbe mit ſchwarz ſchattiert. Auf den Unterflügeln iſt die rothe Binde der oberen nur wie ein ſchwacher Schatten zu betrachten;

das

das ganze Feld ist mit kleinen braunen Querstrichen durchzogen; eine kleine blaue gekerbte Linie läuft hinter den Aussenrande herum.

Das Vaterland ist Brasilien.

90. Papilio Odites.

Tab. 328. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 1. Tab. 11. Fig. EF. P. alis integris albis nigro variegatis ſubtus baſi coeruleis.

Ob dieſer Schmetterling hieher, oder unter die Weißflügler gehöre, iſt mir nicht einleuchtend. Die Grundfarbe der Flügel iſt weiß, mit braunſchwarzen Zeichnungen, die ſich nicht gut beſchreiben laſſen, ſondern aus der Abbildung erkannt werden müſſen. Dicht am Auſſenrande ſteht eine Reihe weißer halbrunder Flecke. Der Rand iſt ungezahnt und ganz glatt, die Bruſt iſt braun, der Hinterleib bräunlich weiß.

Unten iſt die Grundfarbe weiß, an der Wurzel ſind die Flügel mit glänzend Grün bemahlt. An der Spitze der Oberflügel ſtehen ſchwarze Augenähnliche Flecke, auf der Mitte zwei Nierenförmige ſchwarze Flecke hinter einander, und neben den unterſten noch ein ſchwarzer Fleck. Mehrere ſtehen an den Rändern beider Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

91. Papilio Flegyas.

Tab. 326. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 24. Tab. 280. E F. P. alis ſubdentatis, ſupra fulvis maculis nigris punctisque numeroſiſſimis albis, ſubtus concoloribus.

Der Rand der Oberflügel iſt nach innen zu einigemal ſchwach ausgeſchnitten, die Unterflügel ſind ſtärker gezahnt. Die Farbe iſt überall rothgelb, etwas ſchmutzig, alle Flügel ſind mit vielen ſchwarzen Flecken und weißen Punkten ſehr reichlich beſtreuet. Die Unterſeite iſt der oberen ſehr ähnlich, nur iſt die Grundfarbe heller und lebhafter, und die ſchwarzen und weißen Flecken ſtehen ordentlicher wie Binden. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt China.

92. Papilio Clyton.

Tab. 326. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 6. Tab. 67. FG. Pap. alis albis baſi viridibus, faſciis maculisque nigris.

Es iſt dieſer Schmetterling dem im vorigen Bande beſchriebenen P. Roſimon ganz ungemein ähnlich, nur haben die Hinterflügel keine Schwänze. Der Grund der Flügel iſt weiß, an der Wurzel grün; der Auſſenrand der Oberflügel iſt ſchwarz, und mehr nach der Mitte zu, ſo wie am Vorderrande, ſtehen mehrere eckige zum Theil zuſammengelaufene ſchwarze Flecke. Auf der äuſſern Hälfte der Unterflügel ſtehen drei ſchwarze Binden und nach der Wurzel zu einige Flecke.

Die Unterſeite iſt der oberen ähnlich, nur das Grüne an der Wurzel fehlt. Alle Flügel haben viele ſchwarze Flecken, die nach auſſen zu in Reihen ſtehen. Der Rand iſt abgerundet und glatt.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

93. Papilio Petavius.

Tab. 326. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 31. Tab. 365. CD. P. alis rotundatis integerrimis ſupra obſcure fuscis fascia flava fulvo irrorata, ſubtus fulvis nigro irroratis, fascia anticarum flava.

Die Flügel ſind ſtark abgerundet, der Rand iſt glatt. Die Grundfarbe iſt auf der Oberſeite dunkelbraun mit dunkleren Punkten bereift. Auf der Mitte der Oberflügel iſt eine breite gelbe Binde, die am Vorderrande mit rothgelben Punkten bepudert iſt. Der Leib iſt ſchwarzbraun.

Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe lebhaft gelbroth, und iſt überall mit kurzen ſchwarzen Strichen dicht überzogen. Die gelbe Binde der Oberſeite iſt auch hier, nur iſt ſie blaßer und ganz einfarbig.

Das Vaterland iſt Amboina.

94. Papilio Celaeus.

Tab. 326. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 32. Tab. 379. K K. P. alis integerrimis ſupra fuscis maculis duabus nigris griſeo irroratis ad angulum ani, ſubtus cinereis ſtrigis undulatis albis et punctis baſi ocellaribus.

Die Flügel ſind abgerundet und weiß befranzt. Die Grundfarbe auf der Oberſeite iſt braun, am Rande dunkler verflößt. Am Afterwinkel der Unterflügel ſtehen zwei eyrunde ſchwarze Flecken, welche mit weißlichem Staube bepudert ſind. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die Grundfarbe aller Flügel bräunlichaſchgrau; dieſe Farbe verliehrt ſich am innren Rande der Oberflügel in weiß. Auf der äuſſeren Hälfte ſtehen vier weiße wellenförmige ſchmale Binden, und in der Mitte ein ſchwärzlicher weiß umzogener Querſtrich. Die Unterflügel haben am Rande eine Reihe weißer Ozellen, eine davon meiſt in der Mitte iſt rothgelb. Auf der Mitte ſteht eine gebogene etwas dunklere ringsum weiß umzogene Querbinde, welche nicht bis an den innren

Rand

Rand reicht. Näher nach der Wurzel zu ſteht ein weiß umzogener Fleck, und an der Wurzel eine Bogenreihe von vier ſchwarzen weiß umzogenen Augenpunkten. Der Leib iſt weiß.

Das Vaterland iſt die Küſte von Guinea.

95. Papilio Arbas.

Tab. 326. Fig. 9. 10.

Cram. Inſ. 32. Tab. 379. L M. P. alis integris ſupra obſcure fuscis, ſubtus brunneis margine ſtrigaque angulata coccinea, ocello marginali.

Der Rand der Flügel iſt ungezahnt und glatt. Die ganze Oberfläche iſt einfarbig braun mit einem violetten Wiederſchein; der Leib iſt braun.

Unten iſt die Grundfarbe gelbbraun, an der Spitze mit weiß verflößt; der Auſſenrand hat eine ſchöne rothe Einfaſſung. Faſt durch die Mitte der Flügel geht ein roſenrother gerader Streif, der aber auf der Mitte der Unterflügel einen ſtumpfen Winkel macht, und nach dem Leibe ſeine Richtung hin nimmt; auf den Unterflügeln gehen von demſelben rothe Streifen nach dem Rande zu, den ſie aber nicht berühren. Ein einzelnes Auge ſteht in einiger Entfernung vom Rande, es iſt ſchwarz mit einem gelbrothen Umkreis.

Das Vaterland iſt Surinam.

96. Papilio Arcasius.

Tab. 327. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 15. Tab 179. EF. P. alis integris ſupra coeruleis albo maculatis margine nigro, ſubtus viresſcentibus.

Der Rand der Flügel iſt ungezähnt, etwas befranzt. Die Oberfläche aller Flügel iſt himmelblau, ohne allen Glanz. Die weißen Flecke auf den Oberflügeln, deren einer in der Mitte, und einige kleinere am Vorderrande ſtehen, ſind nicht nur glänzend, ſondern ſelbſt etwas durchſcheinend. Am Vorderrande ſteht ein eben ſolcher weißer, ungleicher, größerer Fleck, der innerhalb von einem großen ſich bis zur Wurzel heraufziehenden ſchwarzen Flecken aufgenommen wird. Der Leib iſt weißlich blau.

Die Unterſeite iſt auf den Oberflügeln gelb, welches ſich ein wenig ins grünliche zieht, mit einer verloßten grünlichweißen Binde nicht fern vom Rande. Die weißen Flecken der Oberſeite ſind auch hier; am innren Rande ſteht ein ſchwarzer Fleck. Die Unterflügel ſind einfach blaßgrünlich, mit durchziehenden dunkleren Adern.

Das Vaterland iſt Surinam.

97. Papilio Menander.

Tab. 327. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 28. Tab. 334. CD. P. alis ſupra coeruleis fasciis nigris, ſubtus griſeis fasciis undulatis fuscis.

Es nähert ſich dieſer Schmetterling in ſeiner Geſtalt den Dickköpfen. Die Oberfläche aller Flügel iſt blau mit vielen ſchmalen ſchwarzen Binden durchzogen, von welchen die auf der Mitte etwas breiter iſt. Die blaue Farbe iſt glänzend; die Verbrämung am Rande iſt ſchwarz und weiß gefleckt; der Leib iſt mit glänzend blauen Haaren beſetzt.

Unten iſt die Grundfarbe gelblich greis; am Rande ſtehen ſchwärzliche verworrene Flecken, und wellenförmige bräunliche, zum Theil oft unterbrochene Striche gehen quer durch die Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

96. Papilio Arcasius.

Tab. 327. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 15. Tab 179. EF. P. alis integris ſupra coeruleis albo maculatis margine nigro, ſubtus viresſcentibus.

Der Rand der Flügel iſt ungezähnt, etwas behaart. Die Oberfläche aller Flügel iſt himmelblau, ohne allen Glanz. Die weißen Flecke auf den Oberflügeln, deren einer in der Mitte, und einige kleinere am Vorderrande ſtehen, ſind nicht nur glänzend, ſondern ſelbſt etwas durchſcheinend. Am Vorderrande ſteht ein eben ſolcher weißer, ungleicher, größerer Fleck, der innerhalb von einem großen ſich bis zur Wurzel heraufziehenden ſchwarzen Flecken aufgenommen wird. Der Leib iſt weißlich blau.

Die Unterſeite iſt auf den Oberflügeln gelb, welches ſich ein wenig ins grünliche zieht, mit einer verloßten grünlichweißen Binde nicht fern vom Rande. Die weißen Flecken der Oberſeite ſind auch hier; am innren Rande ſteht ein ſchwarzer Fleck. Die Unterflügel ſind einfach blaßgrünlich, mit durchziehenden dunkleren Adern.

Das Vaterland iſt Surinam.

97. Papilio Menander.

Tab. 327. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 28. Tab. 334. CD. P. alis ſupra coeruleis fasciis nigris, ſubtus griſeis fasciis undulatis fuscis.

Es nähert ſich dieſer Schmetterling in ſeiner Geſtalt den Dickköpfen. Die Oberfläche aller Flügel iſt blau mit vielen ſchmalen ſchwarzen Binden durchzogen, von welchen die auf der Mitte etwas breiter iſt. Die blaue Farbe iſt glänzend; die Befranzung am Rande iſt ſchwarz und weiß gefleckt; der Leib iſt mit glänzend blauen Haaren beſetzt.

Unten iſt die Grundfarbe gelblich greis; am Rande ſtehen ſchwärzliche verworrene Flecken, und wellenförmige bräunliche, zum Theil oft unterbrochene Striche gehen quer durch die Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

98. Papilio Archias.

Tab. 327. Fig. 5.

Cram. Inſ. 16. Tab. 181. C. P. alis integerrimis ſupra pallide rufis, macula poſticarum marginali nigra, ſubtus teſtaceis fusco undulatis.

Der Rand der Flügel iſt ungezahnt. Auf der Oberſeite ſind alle Flügel blaßroth, am Rande der Unterflügel ſteht ein ſchwarzer Fleck; die rothe Farbe ſpielt in blau.

Unten iſt die Grundfarbe erdfarbig; alle Flügel ſind mit bräunlichen und weißen ſchmalen Strichen dicht durchzogen, etwas über der Mitte iſt eine breitere weiße Binde, am Afterwinkel ſtehen zwei undeutliche Augenflecken.

Das Vaterland iſt Surinam.

99. Papilio Amásis.

Tab. 327. Fig. 6.

Cram. Inf. 9. Tab. 104. Fig. F. P. alis integerrimis testaceis fusco striatis maculatisque.

Die Grundfarbe der Flügel ist gelblichbraun oder erdfarbig; auf der innern Hälfte stehen viele zusammengeflossene braune Flecken, und von diesen gehen feine braune Linien nach dem Aussenrande zu. An ihrer Statt steht auf den Hinterflügeln nahe am Rande eine Reihe länglicher brauner Flecken. Der Rand ist glatt und mit einer braunen Linie umzogen. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Die Unterseite ist der obern gleich, nur zieht sich die braune Farbe der Zeichnungen mehr ins aschgraue.

Das Vaterland ist Surinam.

100. Papilio Meris.

Tab. 327. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 31. Tab. 366. B C. Pap. alis ſupra coeruleis nigro faſciatis, ſubtus albo fusco nigroque variis.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine ſtahlblaue Farbe, welche etwas glänzt. Viele ſchwarze Binden, die aber aus lauter einzeln ſtehenden viereckigen Flecken beſtehen, durchziehen alle Flügel; dieſe Binden ſind am Vorderrande der Oberflügel breiter, und werden nach und nach immer ſchmaler. Der Afterwinkel der Unterflügel verlängert ſich in eine ſtumpfe Spitze. Der Rand iſt weiß beſranzt, mit dunkleren Flecken.

Unten ſind die Zeichnungen ein verworrenes Gemiſche von weißen, braunen und ſchwarzen Flecken, wovon ſich keine beſtimmte Beſchreibung machen läßt.

Das Vaterland iſt **Surinam.**

101. Papilio Penthea.

Tab. 327. Fig. 9.

Cram. Inſ. 12. Tab. 143. E. P. alis anticis fulvis nigro faſciatis, poſticis baſi fulvis apice albis, punctis marginalibus nigris,

Die Oberflügel dieſes Falters ſind etwas lang, die Farbe iſt oberwärts rothgelb mit mehreren ſchwarzen wellenförmigen abgekürzten ſchmalen Binden. Der Rand iſt glatt, braun umzogen. Die Unterflügel ſind an der Wurzel rothgelb mit einigen ſchwarzen wellenförmigen Querſtrichen; der übrige Theil der Flügel iſt weiß, doch iſt der Vorderrand mit braun verflößt. Am Rande ſtehen innerhalb einige kleine ſchwarze Punkte. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten iſt die Farbe und Zeichnung wie oben.

Das Vaterland iſt Surinam.

Von den folgenden Hesperien, die Fabricius beschrieben hat, bin ich nicht im Stande, Abbildungen herbeizuschaffen.

102. Papilio Naroissus.

Fabr. Ent. emend. T. 1. p. 490. n. 410. H. R. alis dentatis fuscis, disco coeruleſcente, ſubtus ſasciis maculisque ſanguineis argento marginatis.

Die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß ſcheckig, die Spitze der Keule [illegible] roth. Der Rand der Flügel iſt gezahnt. Die Vorderflügel ſind braun, und haben einen gemeinſchaftlichen blau glänzenden Fleck mit den Unterflügeln. Dieſe ſind ſchwarz.

Unten ſind die Vorderflügel braun, der Auſſenrand iſt gelb. Zwei Silberlinien gehen von der Wurzel nach der Mitte des Flügels hin; vor dieſen ſind eine ſilberne Querlinie und drei Silberpunkte, alsdann folgt ein großer rother Querfleck, der einen ſilbernen Rand hat; und endlich ſtehen an der Spitze fünf ſilberne Punkte, mit einer ſchwarzen Pupille. Die Hinterflügel ſind braun,

an der Wurzel ſteht ein länglichrunder rother Fleck, vor dieſem ein großer eyrunder, in der Mitte zwei Binden, von denen die hintere unterbrochen iſt; alle ſind blutroth mit ſilbernen Rändern. Auch der Hinterrand iſt blutroth, und darauf ſteht ein ſilberner Streif.

Das Vaterland iſt Neuholland.

103. Papilio Apelles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 290. n. 111. H. R. alis dentatis fulvis, limbo fusco, posticis subtus fasciis rufis argenteo marginatis.

Es ist dieser Schmetterling dem Vorigen sehr ähnlich, vielleicht gar nur das andre Geschlecht, die braunen Fühlhörner sind weiß geringelt, die Spitze der Keule ist gelbroth. Die Vorderflügel sind gelbroth, an der Spitze braun. Auch die Hinterflügel sind gelbroth, braun umzogen.

Unten sind die Oberflügel gelblich, und haben drei silberne Linien, von denen die vordere kürzer ist; sie gehen von der Wurzel aus zur Mitte hin; darauf folgt ein kleiner rother Querfleck, und sechs Silberpunkte am dicken Rande. Auch der Hinterrand endigt sich mit fünf Silberpunkten, die eine schwarze Pupille haben. Die Hinterflügel sind greis, und haben vier etwas unterbrochene rothe Binden mit silbernen Rändern. Am Afterwinkel stehen drei schwarze Flecken in die Quere. Der Hinterrand ist eine silberne Linie.

Das Vaterland ist Neuholland.

104. Papilio Heractitus

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 291. n. 112. H. R. alis dentatis atris, anticis macula fulva, posticis coerulea, subtus posticis strigis flavis punctisque coeruleis.

Der Leib und die Flügel sind schwarz, die Vorderflügel haben einen großen in die Quere stehenden gelbrothen Fleck. Die Hinterflügel sind gezahnt, auf dem Felde steht ein großer blauer Fleck.

Unten ist die Grundfarbe gleichfalls schwarz, die Vorderflügel haben einen gelbrothen Punkt und Querfleck, auch an der Wurzel und an der Spitze einen gelben Streif. Die Unterflügel haben fünf gelbe Streifen, einer an der Wurzel ist mit dem auf den Oberflügeln gemeinschaftlich, der zweite und dritte stossen hinten zusammen, der vierte ist verkürzt, der fünfte einwärts gebogen. Zwischen den dritten und vierten Streif stehen vier blaue Punkte, und drei andre am Afterwinkel.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

Unterflügel ſind gelb mit zwei mehr geſättigten gelben Binden, nach auſſen zu ſind ſie ſehr geſtricht; auf denſelben ſtehen ſieben bis acht vergoldete Flekken, deren hintere gewiſſermaſſen aus zwei zuſammengefloſſenen Linien beſtehen.

Das Vaterland iſt der Kap.

106. Papilio Thysbe.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 292. n. 114. H. R. alis denticulatis fulvis nigro maculatis posticis imprimis subtus striatis, auroque maculatis.

Linn. Syst. Nat. 2. pag. 789. n. 228. Mus. Lud. Ulr. 330.

Die Oberflügel sind auf der Oberseite gelbroth, an der Wurzel mit blauen Haaren bedeckt; ungefähr acht schwarze Flecken stehen auf dem Felde, der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung und ist gezahnt. Die Hinterflügel sind auch gelbroth, an der Wurzel blau; auf der Fläche liegen ohngefähr sieben schwarze Flecke zerstreut; der Aussenrand ist schwarz, gezahnt, und die Zähne des Afterwinkels sind viermal größer. Der Leib ist oben braun; die Fühlhörner sind röthlich und nach aussen zu ein wenig dicker.

Unten sind die Vorderflügel gelbroth, nach aussen zu gestreift; sie sind mit ohngefähr zwölf schwarzen Flecken bestreuet, von diesen haben vier bis fünf, die dem Vorderrande am nächsten sind, eine weiße mit Silber glänzende Pupille. Die

Unter-

Unterflügel ſind gelb mit zwei mehr geſättigten gelben Binden, nach auſſen zu ſind ſie ſehr geſtricht; auf denſelben ſtehen ſieben bis acht vergoldete Flekken, deren hintere gewiſſermaſſen aus zwei zuſammengefloſſenen Linien beſtehen.

Das Vaterland iſt der Kap.

109. Papilio Parsimon.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 303. n. 147. H. R. alis integris fuscis subtus cinereis albo undatis: posticis basi punctis ocellaribus nigris apiceque ocello.

Er ist größer; die Fühlhörner sind weiß geringelt, mit rothgelber Kenle. Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt. Unten aschgrau, auf der Mitte der Oberflügel steht ein weißer Nierenförmiger Fleck, und am Rande wellenförmige weiße Binden, die aus Mondflecken bestehen. Die Hinterflügel haben fünf schwarze weiß geringelte Punkte an der Wurzel, und am Afterwinkel ein schwarzes Auge, welches innerhalb roth, ausserhalb goldigt umzogen ist. Eine Spielart hat oben auf den Vorderflügeln einen schwarzen Mittelfleck, und die Hinterflügel an der Spitze weiße Mondflecken, und einen rothen Fleck.

Das Vaterland ist Sierre Leon in Afrika.

110. Papilio Damoetes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 303. n. 148. H.

R. alis integerrimis fuscis subtus cinereo undatis: posticis ocello gemino aurato.

Er gehört zu den kleinen dieser Familie. Alle Flügel sind ungezahnt, oben braun, ungefleckt, unten greis mit aschgrauen Wellen, zwei schwarze Augen mit einem gelben Ringe, der hinten goldig ist, stehen am Afterwinkel; der innere ist kleiner.

Das Vaterland ist Neuholland.

III. Papilio Ceratinus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 303. n. 149. H. N. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus, subtus cinereis, posticis basi punctis ocellaribus nigris apice ocello punctoque.

Der Schmetterling ist kleiner, als der Vorige, und vom Parsimon verschieden. Alle Flügel sind auf der Oberseite braun mit blauen Wiederschein; die Hinterflügel haben schwarze Randpunkte.

Unten sind alle Flügel aschgrau, die vordern sind an der Spitze weiß wellenförmig, die hintern haben an der Wurzel schwarze Augenpunkte, an der Spitze sind sie auch weiß wellenförmig, und haben an der Spitze ein schwarzes Auge mit einem gelben Kreise. Am Afterwinkel steht ein schwarzer Punkt, der mit einem schwarzen Streif am Rande in Verbindung steht.

Die Inseln des mittägigen Amerika sind sein Vaterland.

112. Papilio Catilina.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 304. n. 156. N. R. alis integerrimis fuscis coeruleo nitentibus subtus albo fasciatis ocellisque duobus coeruleis anguli ani.

Dieſer Schmetterling hat die kleine Geſtalt des Damoetes. Die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt, die Keule iſt ſchwarz geringelt, an der Spitze weiß; der Leib iſt blaulich. Alle Flügel ſind oben braun mit blauen Glanze; unten ſind ſie blaßer mit vielen weißen Binden. Im Afterwinkel ſind zwei Augen, welche halb blau halb ſchwarz ſind.

Er bewohnt die Inſeln des mittägigen Amerika.

113. Papilio Minetus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 304. n. 151. H. R. alis integerrimis fuscis, posticis subtus punctis ocellaribus rubris ocelloque anguli ani.

Er ist klein; die Fühlhörner sind braun, weiß geringelt, die Keule an der Spitze roth. Alle Flügel sind oben braun, die Hinterflügel haben schwarze Augenflecken am Rande. Unten sind sie äschgrau, die vordern an der Spitze gefleckt, die hintern haben viele rothe Punkte, welche mit einem weißen Ringe umgeben sind. Ein schwarzes Auge mit einem rothgelben Ringe steht am Afterwinkel.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

114. Papilio Hylax.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 504. n. 152. H. B. alis integerrimis supra fuscis immaculatis subtus cinereis nigro punctatis.

Er ist der allerkleinste in dieser Familie. Die Fühlhörner sind braun und weiß geringelt; die Flügel sind abgerundet, oben braun, ungefleckt, unten aschgrau mit schwarzen Punkten, und braunen Bogen am Ende.

Das Vaterland ist Ostindien.

115. Papilio Cachrys.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 158. H. alis integris flavescentibus, limbo communi fusco albo maculato.

Die Flügel dieses Schmetterlings sind gelb, sie sind überall mit einem braunen Streif umgeben, in welchen auf den Vorderflügeln drei weißliche Flecken am Rande stehen, und auf den Hinterflügeln ein weißlicher Streif. Unten sind die Flügel wie oben, und in dem braunen Rande der Hinterflügel stehen mehrere weiße Flecken.

Das Vaterland ist Cayenne.

116. Papilio Maecenaſius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 160. H. — R. alis oblongis concoloribus nigris, faſcia communi lineolaque anticarum ſanguineis.

Er iſt klein. Die Flügel ſind ſehr lang, ſchwarz, blau glänzend. Auf den Vorderflügeln ſteht an der Wurzel eine kleine rothe Linie, bisweilen in der Mitte ein rother Punkt, und am Rande eine gemeinſchaftliche blutrothe Binde. Die Unterſeite iſt der oberen gleich.

Das Vaterland iſt Guadelupe.

117. Papilio Midas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 162. H. R. alis ſubangulatis fuscis, macula albida ſubtus baſi albis ſtrigaque rufa.

Alle Flügel ſind oben braun, die vordern haben zwei weiße Flecken, die hintern einen. Der Umriß der Flügel iſt etwas eckigt. Unten ſind die Vorderflügel an der Wurzel weiß mit einem halbzirkelförmigen roſtfarbigen Streif umgürtet; nach dem Rande zu ſteht ein weißer Fleck. Auf den Unterflügeln iſt die innere Hälfte weiß, die äußere braun mit einem roſtfarbigen Streif, in welchen einige ſchwarze Punkte ſtehen.

Das Vaterland iſt Indien.

118. Papilio Bibulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 307. n. 163. H. R. alis integerrimis fuscis ſubtus albis, poſticis faſcia argentea fusco punctata.

Alle Flügel ſind oben braun, die vordern haben in der Mitte eine aſchgraue Binde. Unten ſind die Oberflügel aſchgrau, an der Spitze ſtehen einige braune Punkte, welche mit einem ſilbernen Ring umzogen ſind; auch am Rande ſteht ein ſilberner Streif. Die Hinterflügel ſind weiß, in der Mitte iſt ein ſilberner Streif mit einigen braunen Punkten, am Auſſenrande iſt die Farbe braun, mit ſilbernen Punkten.

Das Vaterland iſt Indien.

121. Papilio Obeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 308. n. 169. H. B. alis integerrimis albis, anticis margine exteriore fusco albo maculato.

Der Schmetterling ist nur klein; alle Flügel sind oben weiß. Die Oberflügel haben einen braunen Aussenrand, und einen länglichrunden blauen Fleck an der Wurzel; der dicke Rand ist roth, und an der Spitze sind zwei weiße Flecken; die Unterflügel sind ungefleckt, und der Rand ist glatt. Unten sind die Flügel weiß, die Vorderflügel haben einen breiten rostfarbigen Aussenrand, und zwei weiße Querflecken; die Unterflügel sind weiß, an der Wurzel ein wenig rostfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

124. Papilio Cephus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 315. n. 192. H. alis integris fuscis subtus coeruleo fasciatis anticis ocello unico posticis quatuor.

Die Flügel sind ungezahnt, braun, oben ungefleckt, unten stehen viele blaue Binden dicht neben einander. Ein kleines Auge steht an der Spitze der Vorderflügel, und viere stehen an den Hinterflügeln Paarweise neben einander.

Das Vaterland ist Indien

125. Papilio Domitianus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 315. n. 193. H. R. alis integris fuscis, anticis macula poſticis ſtriga viridibus ſubtus brunneis, punctis ſtrigaque marginali argenteis.

Er iſt klein. Alle Flügel ſind braun, am Hinterrande etwas braunroth. Die Oberflügel haben in der Mitte einen großen grünen glänzenden Fleck. Vor dem braunen Rande iſt ein Streif, der in ſchwarzen Punkten beſteht, und im Rande ſelbſt ein Silberſtrich. Die Hinterflügel haben vor dem Rande einen grünen Streif, und im Rande ſelbſt einen ſilbernen. Unten ſind alle Flügel braunroth mit ſehr vielen Silberpunkten, und einem Silberſtreif im Rande.

Das Vaterland iſt Guadeloupe.

126. Papilio Livius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 313. n. 194. H. Rr alis integerrimis atris, macula disci coerulea, posticis subtus cinereis: fasciis rufis argenteo marginatis.

Er ist von mittelet Größe; alle Flügel sind schwarz, und auf dem Mittelfelde steht ein großer grüner Fleck. Der Rand der Flügel ist ungezahnt. Unten sind die Vorderflügel aschgrau, ein großer länglicher gelber Fleck steht an der Wurzel, und er hat einen silbernen Rand; an der Spitze sind die Flügel gelblich, und haben eine breite braune Binde, die gleichfalls einen silbernen Rand hat. Die Hinterflügel sind aschgrau mit drei rothen Binden, die einen silbernen Rand haben, von diesen ist die dritte unterbrochen, und hat einen gelben Hinterrand, mit einer silbernen Binde.

Das Vaterland ist Indien.

127. Papilio Romulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 195. H. R. alis integerrimis fuscis subtus viridibus, posticis macula rufa.

Es ist dieser Falter etwas größer als der rubi; die Flügel sind auf der Oberseite braun, ungefleckt, der Rand ungezahnt. Unten sind die Flügel grün, die vordern ungefleckt, die Hinterflügel haben einen braunen Streif, und am Aussenrande einen rothen Fleck.

Das Vaterland ist Indien.

128. Papilio Laches.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 317. n. 199. H. R. alis integerrimis fuscis macula disci alba subtus variegatis, posticis fascia fusca argento marginata.

Er ist nur klein; alle Flügel sind oben braun, mit einem großen weißen Querfleck auf dem Felde, der Rand ist ungezahnt. Unten sind die Vorderflügel an der Wurzel braun, mit einer weißen Linie, in der Mitte weiß mit zwei schwarzen und zwei silbernen Punkten, welche insgesammt mit einem braunen Ringe umzogen sind; der Rand ist braun mit Silberpunkten. Die Hinterflügel sind an der Wurzel aschgrau mit zwei silbernen Punkten am Rande, welche einen braunen Ring haben und einen schwarzen Punkt. In der Mitte ist eine braune wellenförmige Binde mit einem silbernen Rande; darauf werden die Flügel weiß, und am Ende aschgrau mit silbernen Punkten.

Das Vaterland ist Amerika.

129. Papilio Haraldus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 317. n. 201. H. R. alis integerrimis coeruleis limbo atro, subtus albis margine atro punctato.

Er ist von mittelmäßiger Größe. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Alle Flügel sind oben glänzend blau mit einem schwarzen Rande, doch sind die Hinterflügel an der Wurzel weiß; der Rand ist ungezahnt. Unten sind alle Flügel weiß, nach dem Rande zu ist ein Streif von kleinen schwarzen Mondflecken, dann folgen größere Mondflecken, und ein großer schwarzer Punkt.

Das Vaterland ist Ostindien.

130. Papilio Neleus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 203. H. B. alis integerrimis concoloribus nigris anticis punctis decem albis posticis disco toto albo.

Linn. Syst. Nat. 2. 792. 246.

Mus. Lud. Ulr. 260.

Clerk. Icon. Tab. 45. Fig. 2.

Seb. Mus. 4. Tab. 30. Fig. 11. 12.

Vielleicht sollte dieser Schmetterling eher zu den Dickköpfen gezählt werden müssen, die Flügel sind ungezahnt, auf beiden Seiten gleich schwarz, die Vorderflügel haben zehn weiße Punkte, bei den Hinterflügeln ist das ganze Mittelfeld weiß.

Das Vaterland ist Indien.

131. Papilio Athemon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 118. H. R. alis integerrimis subfuscis disco communi albo; fascia postica dimidiata fusca.

Linn. Syst. Nat. 2. 792. 243.

Mus. Lud. Ulr. 323.

Clerk. Icon. Tab. 37. Fig. 2.

— — Tab. 46. Fig. 3.

Seb. Mus. 4. Tab. 27. Fig. 25. 26.

Es hat dieser Schmetterling die Größe des Argus. Alle Flügel sind oben braun, die vordern auch wohl blau. Das gemeinschaftliche Mittelfeld ist weiß, eine braune Querbinde geht durch alle Flügel bis zum Afterwinkel; bei einigen ist sie bloß unten, aber nicht oben. An der Spitze der Vorderflügel stehen drei kleine Randflecken. Auf der Unterseite ist die blaue Farbe bisweilen mit braun vermischt.

Das Vaterland ist Amerika.

132. Papilio Regulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 205. H. R. alis integerrimis nigris, fasciis duabus flavis; poſtica anticarum interrupta.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Hisbon ſehr ähnlich, aber die Flügel ſind auf beiden Seiten gleichfarbig, nemlich ſchwarz, zwei gelbe Binden haben die Flügel gemeinſchaftlich; die vordre, welche auf der Mitte ſtehet, iſt vollſtändig und berührt den dicken Rand nicht; die hintere Binde iſt auf dem vordern Flügel unterbrochen. Die Ränder ſind ungezahnt.

Das Vaterland iſt Indien.

133. Papilio Tarquinius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 207. H. R. alis integerrimis nigris; anticis macula oblonga baseos sinuata, posticis angulo ani flavo nigro maculato.

Die Vorderflügel sind schwarz, an der Wurzel ist ein länglicher gelber Fleck, welcher vorne eine schwarze Linie hat, und hinten dreilappigt ist. Die Hinterflügel sind schwarz, am Afterwinkel mit gelb breit verflößt, und darauf stehen fünf schwarze Punkte. Unten sind alle Flügel aschgrau, mit sehr vielen röthlichen Flecken, welche weiß umzogen sind, auf den Vorderflügeln ist das Mittelfeld gelb mit schwarzen Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

134. Papilio Gemellus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 208. H
R. alis integerrimis flaveſcentibus limbo fusco, ſubtus albis, ſtriga media lunulisque marginalibus ſanguineis.

Alle Flügel ſind oben gelb, mit einem braunen Rande; unten ſind ſie weiß, auf den Hinterflügeln ſteht in der Mitte ein blutrother Mondförmiger Streif, und außerdem ſind noch rothe Mondflecken am Rande.

Das Vaterland iſt Cayenne.

135. Papilio Ptolomaeus,

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 209. H. R. alis integerrimis ferrugineis fusco ſtrigoſis ſubtus coeruleis baſi pallidioribus.

Seine Größe iſt mittelmäßig, der Leib iſt braun, auf dem Rücken roſtfarbig punktirt. Alle Flügel ſind auf der Oberſeite roſtfarbig, mit vielen braunen Streifen, von welchen die dem Rande am nächſten punktirt iſt. Unten ſind alle Flügel blau, an der Wurzel bläßer.

Das Vaterland iſt Indien.

136. Papilio Archimedes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 210. H. R. alis integerrimis nigris disco coeruleo, ſubtus fuscis immaculatis.

Alle Flügel ſind oben ſchwarz, mit einem blauen Mittelfelde; unten ſind ſie braun, ungefleckt.

Das Vaterland iſt Indien.

137. Papilio Lucius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 211. H. R. alis integerrimis subconcoloribus fulvis nigro undatis.

Der Leib ist schwarz, die Flügel sind insgesammt gelbroth mit schwarzen Wellen. Die Unterseite ist der oberen gleich, nur sind die Flügel an der Wurzel etwas blau.

Das Vaterland ist Indien.

138. Papilio Suetonius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 213. H. R. alis integerrimis flavis, limbo fusco subtus anticis atro argenteis, posticis cinereis.

Er hat eine mittelmäßige Größe. Auf der Oberseite sind die Flügel gelb, bey den Oberflügeln braun umzogen, bei den Hinterflügeln ist der Hinterrand schwarz punktirt. Unten sind die Vorderflügel in der Mitte gelb mit schwarzen Silberpunkten, die Hinterflügel sind äschgrau, braun gefleckt.

Das Vaterland ist Indien.

139. Papilio Electron.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 321. n. 214. H. R. alis integerrimis concoloribus atris, fascia flava punctoque apice sanguineis.

Alle Flügel sind oben schwarz, mit einer gelben Binde; auf den Oberflügeln ist diese Binde abgekürzt, auf den Unterflügeln steht sie am Rande. An der Wurzel ist ein großer blutrother Punkt.

Das Vaterland ist Indien.

140. Papilio Aemulius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 323. n. 219. H. R. alis integerrimis cinereis fusco alboque maculatis, posticis supra pallidis, subtus omnibus fusco punctatis.

Seine Größe ist mittelmäßig. Die Vorderflügel sind aschgrau, mit weißlichen kleinen Querstrichen und länglichen braunen Flecken; unten sind dunkel mit braunen Flecken, von welchen einige weiß umzogen sind. Die Hinterflügel sind blaß, an der Wurzel aschgrau, weiß gestreift; unten sind sie weißlich, mit vielen braunen Punkten an der Wurzel, und zwei stehen an der Spitze.

Das Vaterland ist Indien.

141. Papilio Geminus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 322. n. 220. H. R. alis rotundatis coeruleis, limbo atro; ſtriga coerulea poſticis ſubtus fuſco ſubfasciatis.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind ſtark abgerundet, blau mit einem ſchwarzen Umkreis, in welchem ein blauer Streif iſt; auſſerdem haben die Vorderflügel eine ſchwarze Binde an der Spitze, und die Hinterflügel ſind an der Wurzel ſchwarz. Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe gleichfalls blau, die Oberflügel haben einen braunen Streif und Spitze, auf den Unterflügeln ſind mehrere braune Binden.

Das Vaterland iſt Amerika.

142. Papilio Lucanus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 322. n. 221. H. R. alis integerrimis nigris, disco flavo, posticis subtus rubris, maculis quadratis fuscis.

Er ist klein; alle Flügel sind oben schwarz; das Mittelfeld ist gelb, auf dem Vorderflügel ist in der Mitte ein schwarzer Fleck. Unten sind die Vorderflügel gelblich, auf der Mitte stehen viereckige braune Flecken, auch ist der Hinterrand braun. Die Hinterflügel sind roth, gelb bereift, und mit braunen viereckigen Flecken bestreut.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Pyramis.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 323. n. 223. H. R. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus, macula fulva, posticis subtus griseis.

Alle Flügel sind braun, mit einen blauen Wiederschein und in der Mitte ist ein großer rothgelber Fleck. Unten sind die Oberflügel wie oben; die Hinterflügel aber aschgrau und braunschäckigt.

Das Vaterland ist Cayenne.

144. Pa-

144. Papilio Priassus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 224. H. R. alis integerrimis concoloribus nigris, anticis fascia duplici fulva.

Linn. Syst. nat. 2. 793. 251. Mus. Lud. Ulr. 319.

Die Flügel sind rund, auf beiden Seiten gleichfarbig; schwarz; auf der Mitte der Oberflügel ist eine rothgelbe Querbinde, und außerhalb derselben ist eine kleine rothgelbe. Ein kleiner rothgelblicher kreuzförmiger Flecken vereiniget diese beiden Binden; er geht von der Außenseite der obern Binde aus, und zur Mitte der innern Binde hin; die Hinterflügel sind auf beiden Seiten ungefleckt. Die Keule der Fühlhörner ist zugespitzt, die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Indien.

145. Papilio Thucydides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 225. H. R. alis integerrimis nigris: macula disci fulva, ſubtus cinereis rufo undatis.

Alle Flügel ſind oben ſchwarz, und auf der Mitte iſt ein großer gelber Fleck. Unten ſind alle Flügel aſchgrau mit rothen Wolken.

Das Vaterland iſt Indien.

146. Papilio Virgilius.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 226. H. R. alis integerrimis nigris, margine tenuiore coeruleo, ſubtus griſeis, poſticis lunulis tribus albidis, puncto atro.

Von mittlerer Größe; die Vorderflügel ſind ſchwarz, am dünnen Rande blau, mit einem ſchwarzen Flecken, unten ſind ſie greis, ungefleckt. Die Hinterflügel ſind ſchwarz, am dünnen Rande breit blau mit ſchwarzen Randpunkten; unten ſtehen nach dem Rande zu drei ſchwarze Punkte, und ein weißer Mondfleck.

Das Vaterland iſt Indien.

141. Papilio Petronius.

Fabr. Ent. emend. T. 1. p. 324. n. 227. H. T. alis integerrimis coeruleis nigro ſtrigoſis, ſubtus fuſco cinereis nigro punctatis.

Der Leib iſt braun, von mittlerer Größe. Alle Flügel ſind blau mit ſchwarzen Streifen, die auf den Hinterflügeln abgekürzt ſind. Unten ſind ſie ſchwarz punktirt, die Vorderflügel ſind bräunlich, die hinteren auf dem Felde und am Rande aſchgrau.

Das Vaterland iſt Indien.

142. Papilio Numitor.

Fabr. Ent. emend. T. 1. p. 324. n. 228. H. R. alis integerrimis fuscis, posticis supra disco flavo, subtus totis flavis immaculatis.

Er ist klein; oben sind die Flügel braun, die vordern ungefleckt, die hintern haben ein gelbes Mittelfeld. Unten sind die Vorderflügel braun, ringsherum gelb, die Hinterflügel sind überall gelb, ungefleckt.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Philiastus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 209. H. N. alis integris falcis subtus maculatis, posticis postice supra ocellis duobus, subtus unico. *Linn.* S. N. 2. p. 790. n. 233.

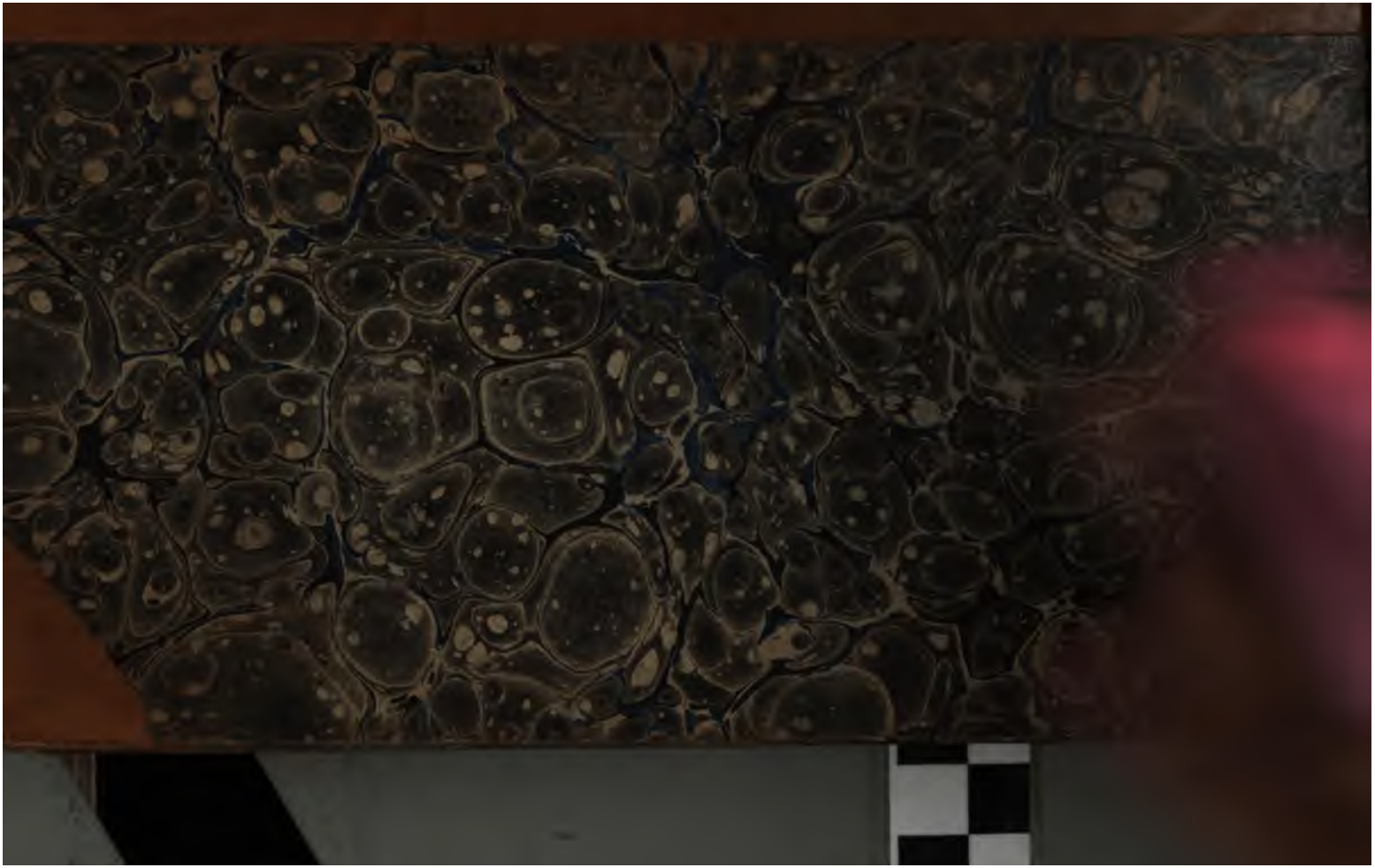
Er ist kleiner als der Argus; oben sind die Flügel braun, unten aschgrau mit schwarz und weiß gefleckt. Die Hinterflügel sind nach dem Alter zu eckig, oben stehen zwei bis drei schwarze Ozellen, unten steht eine einzige mit einem rostfarbigen Augenkreis.

Das Vaterland ist Algier.

144. Papilio Aegonius.

Fabr. Ent. emend. 3. t. p. 324. n. 231. H. R. *Aegon* alis integerrimis fuscis, fasciis pluriformibus maculatibus fulvis.

Er ist sehr klein; alle Flügel sind oben braun, mit mehreren ungleichen rothgelben Fleckenbinden. Die Hinterflügel sind unten aschgrau.

Das Vaterland ist Jamaika.

Der Schluß im folgenden Bande.